

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

Corteva Agriscience™ 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. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației moldovenească și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

Denumirea comercială : CLOSER 120SC (M)

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

Utilizarea substanței/amestecului : Produs insecticid utilizare finală

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**IDENTIFICARE A COMPANIEI****Fabricant / importator**

Corteva Agriscience Romania S.R.L.
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19
Judet Ilfov
ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

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

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

+32 3 575 55 55

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

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

Pictograme de pericol :



Fraze de pericol : H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302 Nociv în caz de înghițire.

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

Fraze de precauție : P391 Colectați scurgerile de produs.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)

SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice artropodele netentă trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață Pentru a proteja insectele polenizatoare, nu se va aplica în timpul înfloririi. Nu se va aplica atunci când sunt prezente buruienile în floare.

SPo După tratare nu intrați pe terenuri/suprafețe decât după uscarea lichidului cu care s-a stropit.

SPe8 Periculos pentru albine și mătcă. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare, nu aplicați pe plante în timpul perioadei de înflorire sau în vecinătatea buruienilor înflorite. Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor. Produsul poate fi aplicat dimineața devreme sau seara târziu. Puteți lăsa mătcile în sere după minimum 6 zile de la uscarea substanței. Doza autorizată este doza cea mai scăzută pentru care se garantează cea mai bună acțiune în majoritatea cazurilor. Această doză poate fi diminuată pe responsabilitatea utilizatorului, de exemplu pentru culturi pentru care se aplică principiile combaterii integrate. La diminuarea dozei nu se permite augmentarea numărului maxim de aplicări, nici scurtarea termenului de așteptare pentru recoltare. Varietățile și soiurile de plante ornamentale care pot fi tratate sunt indicate pe etichetă, pe responsabilitatea deținătorului aprobării.

Etichetare adițională

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. 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.

CLOSER 120SC (M)

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
 1.0 30.03.2023 800080000720 Data primei lansări: 30.03.2023

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)
sulfoxaflor (ISO)	946578-00-3 616-217-00-4	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	11,41
Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299	Nealocat	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	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 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 0,0025 - < 0,025

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Protecția responsabililor de prim-ajutor : Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Dacă se inhalează : Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră,

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

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.

În caz de contact cu pielea : Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul.

În caz de contact cu ochii : Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor 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 clătutul ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului.

Dacă este ingerat : Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Nu exista un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile 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.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 12942

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

- Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
- Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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 protecția personală : Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat.
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor.
În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat,
Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă,

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

lână).
Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13,
Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu inspirați ceața sau vaporii.
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.
Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Propandiol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	
	Observații: Nu există date			

CLOSER 120SC (M)

Versiune 1.0 Revizia (data): 30.03.2023 Numărul FDS: 800080000720 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 30.03.2023

	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Propandiol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	57,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	50 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

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

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor.
Ventilarea locala poate fi necesara oentru anumite operatii.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor	:	Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale.
Protecția mâinilor	:	
Observații	:	Manusile de protecție chimica nu ar trebui sa fie necesare la manipularea acestui material. In conformitate cu practicile generale de igiena legate de orice material, contactul la nivelul pielii trebuie mentinut la un nivel minim.
Protecția pielii și a corpului	:	Nu se iau precautii speciale cu exceptia curatarii (spalarii) hainelor.
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 discomfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului.

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

Aspect	:	Lichid.
Culoare	:	galbui (bronz)
Miros	:	jos
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
pH	:	3,81 (24,8 °C) Metodă: Electrode pH BPL: da 1% Soluție apoasă
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Inaplicabil.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de aprindere	:	> 100 °C Metodă: Pensky-Martens cu vas închis ASTM D 93, capsulă închisă BPL: da
Viteza de evaporare	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date disponibile referitoare la test.

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Presiunea de vapori	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,057 g/cm ³ (20 °C) Metodă: OECD 109 BPL: da
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Temperatura de autoaprindere	:	380 °C Metodă: Metoda EC A 15
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	lichid non newtonian
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură. BPL: da

9.2 Alte informații

Auto-aprindere	:	Nu există date
----------------	---	----------------

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

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Nu există riscuri particulare de semnalat. Necunoscut.
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Necunoscut.
--------------------	---	-------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Acizi tari Baze tari
---------------------	---	-------------------------

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
BPL: da
Observații: Pentru material(e) similar(e)
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,21 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pentru material(e) similar(e)
Concentrație maximă posibilă.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
BPL: da
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Componente:**sulfoxaflor (ISO):**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 1.000 mg/kg
Observații: Observatiile pe animale includ:
Spasme musculare sau contracții.
Vibrații.
Convulsii.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,09 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Simptome: CL50-valoarea este mai mare decât concentrația maximă atinsă., Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 675,3 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,25 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosfera de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

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

Componente:**sulfoxaflor (ISO):**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

Rezultat : Nu irită pielea

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405

Componente:**sulfoxaflor (ISO):**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

Rezultat : Iritația ochilor

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

Rezultat : Coroziv

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

Tipul testului : Test local al ganglionilor
Specii : Șoarece
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 429
Observații : Pentru material(e) similar(e)

Componente:**sulfoxafior (ISO):**

Specii : Șoarece
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Șoarece
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****sulfoxafior (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen atunci când a fost testat pe sisteme bacteriene sau de mamifere.

Cancerigenitate**Componente:****sulfoxafior (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : S-a dovedit ca a cauzat cancerul la animalele de laborator., Cu toate acestea,efectele sunt specifice speciei și nu sunt relevante pentru om.

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****sulfoxafior (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a constatat că interferează cu reproducerea., Cu toate acestea,efectele sunt specifice speciei și nu sunt relevante pentru om., Aceste concentrații

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

depășesc doza relevantă pentru oameni.
A cauzat defecte congenitale la animalele de laborator la doze mari., La animalele de laborator, administrarea de doze toxice în exces la părinții animalelor a cauzat scăderea în greutate și rate scăzute de supraviețuire a progeniturilor., Cu toate acestea, efectele sunt specifice speciei și nu sunt relevante pentru om.

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea., In studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea. Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

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

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Componente:**sulfoxaflor (ISO):**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

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

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-RE.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****sulfoxaflor (ISO):**

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Ficat.

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

unor efecte adverse semnificative in cazul expunerilor repetate.

Toxicitate referitoare la aspirație**Produs:**

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

Componente:**sulfoxaflor (ISO):**

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

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

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | <p>Observații: Materialul este toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).</p> <p>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 840 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Tipul testului: test static
 Metodă: Ghid de testare OECD 203</p> |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | <p>EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 840 mg/l
 Durată de expunere: 48 o
 Tipul testului: test static
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 202</p> <p>LC50 (misidacee de apă sărată Mysidopsis bahia): 3,79 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Tipul testului: test semi-static
 Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente</p> |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | <p>ErC50 (diatom Navicula sp.): > 100 mg/l
 Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
 Durată de expunere: 72 o
 Tipul testului: test static
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201</p> |
| Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol | : | <p>LC50: 5,527 mg/kg
 Durată de expunere: 14 z
 Obiectivul final: supraviețuire
 Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)</p> |
| Toxicitate pentru | : | <p>Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate</p> |

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

organismele terestre de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
 Obiectivul final: mortalitate
 Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)
 Metodă: Alte ghiduri

contactați LD50: 2,356 µg/albină
 Durată de expunere: 48 o
 Specii: *Apis mellifera* (albine)

LD50 oral: 0,539 µg/albină
 Durată de expunere: 48 o
 Specii: *Apis mellifera* (albine)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Toxic pentru viața acvatică.
 Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:**sulfoxaflor (ISO):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 387 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Tipul testului: test static
 Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

LC50 (*Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)): > 363 mg/l
 Durată de expunere: 96 o

EC50 (*Cyprinus carpio* (Caras)): > 402 mg/l
 Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 399 mg/l
 Durată de expunere: 48 o
 Tipul testului: test static
 Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

LC50 (*Chironomus* sp. (Diptere)): 0,622 mg/l
 Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): > 100 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Tipul testului: test static
 Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

ErC50 (*Lemna gibba* (Lemniță grasă)): > 100 mg/l
 Durată de expunere: 7 z

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 12,9 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 30 z
Specii: Pimephales promelas
Tipul testului: test de curgere

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 50,5 mg/l
Obiectivul final: creștere
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static

- Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,114 mg/l
Obiectivul final: număr de progenituri
Durată de expunere: 28 z
Specii: misidacee de apă sărată Mysidopsis bahia
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directoare ale OCDE 211 test sau echivalente

- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: 0,885 mg/kg
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
- Toxicitate pentru organismele terestre : LD50 alimentar: > 5620 mg/kg/greutatea corpului.
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

- LD50 oral: 676 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

- LD50 oral: 0,146 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albine)

- contactați LD50: 0,539 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 z
Specii: Apis mellifera (albine)

Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

- Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este nociv pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 10 și 100 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 10 - 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

- Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

- alte nevertebrate acvaticice : Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvaticice : (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticice (Toxicitate cronică) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,9 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,7 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directoare ale OECD 202 test sau echivalente
- LC50 (Mysidopsis bahia): 1,9 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvaticice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,8 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,21 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
- ErC50 (diatomee Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (diatomee Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru : EC50 (Bacterie (nămol activ)): 28,52 mg/l

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,2
Metodă: Calculat.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,19
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:**sulfoxaflor (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 40
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 104
Metodă: Estimat.
Observații: Potențialul mobilității în sol este mare (Koc între 50 și 150).
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.

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.

Componente:**sulfoxaflor (ISO):**

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

(vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Potențialul de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Componente:**sulfoxaflo (ISO):**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: 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**

Produs : 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 deșeurii 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.

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

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

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

IATA (Cargou)
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**

Pericolul pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unicesau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichidepe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fitransportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cudispoziția specială ADR/RID 375.

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**

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E2 PERICOLE PENTRU MEDIU
Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, prin anexa sa noile CERINȚE PRIVIND COMPLETAREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE (FDS).

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

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.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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 Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile

CLOSER 120SC (M)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	30.03.2023	800080000720	Data primei lansări: 30.03.2023

Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase;
vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 2 H411

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Codul produsului: GF-2626

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.

MD / RO