

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : AMISTAR GOLD

Design code : A18253A

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

Utilizarea : Fungicid
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)

Toxicitate acută, Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută, Categoria 4 H332: Nociv în caz de inhalare.

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

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

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Declarații de pericol suplimentare :

EUH208 Conține 1,2-benzisothiazol-3-onă. Risc de reacție alergică.

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

Fraze de precauție :

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

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

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

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.

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data):
4.0 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate
versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
azoxistrobin (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,05

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data):
4.0 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate
versiunile anterioare.

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 scoate lentilele de contact.
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i 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 corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore
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 alcool
sau
Apă pulverizată

AMISTAR GOLD

Versiune 4.0
Revizia (data): 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăștia 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: 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 : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. 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 : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

AMISTAR GOLD

Versiune 4.0
Revizia (data): 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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 : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
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 : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. 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.

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

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
azoxistrobin (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 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.

AMISTAR GOLDVersiune 4.0
Revizia (data): 27.03.2017Numărul FDS:
S00030678896Această versiune înlocuiește toate
versiunile anterioare.**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 : Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
Echipament respirator adecvat:
Aparat respirator cu filtru pentru particule (EN 143)
Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.

Filtru de tipul : Tip de particule (P)

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	: lichid
Culoare	: gălbui
Miros	: Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: > 6,00 - 8,00
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



AMISTAR GOLD

Versiune 4.0
Revizia (data): 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Punctul de aprindere	:	> 101 °C(1001,0 hPa) Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
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
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitate	:	1,094 g/cm3
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

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data):
4.0 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate
versiunile anterioare.

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.

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): 1.049 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1,01 - 2,58 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă):
> 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data):
4.0 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate
versiunile anterioare.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, femelă): 0,7 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

LC50 (Șobolan, mascul): 0,9 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă):
> 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică
acută

difenoconazole:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.453 mg/kg

Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o
singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3.300 mg/m3
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă):
> 2.010 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică
acută

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o
singură ingestie.

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.020 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



AMISTAR GOLD

Versiune 4.0
Revizia (data): 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

difenoconazole:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

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

Rezultat : Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

difenoconazole:

Specii : iepure
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

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

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

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

Componente:

azoxistrobin (ISO):

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

difenoconazole:

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

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

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

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

azoxistrobin (ISO):

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

difenoconazole:

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

Cancerogenitatea

Componente:

azoxistrobin (ISO):

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

difenoconazole:

Cancerogenitatea - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen, Într-un studiu de absorbție orală efectuat pe șoareci timp de doi ani, a fost pus în evidență un efect oncogen în ficatul masculilor și al femelelor., Tumorile observate nu par să privească subiecții umani.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

difenoconazole:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Toxicitate la doză repetată

Componente:

azoxistrobin (ISO):

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

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

difenoconazole:

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)): 1,5 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,8 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,8 mg/l Durată de expunere: 96 h

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	: Foarte toxic pentru mediul acvatic. Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,47 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 ((Americamysis bahia (crevete Mysid))): 0,055 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate asupra algelor	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2 mg/l Durată de expunere: 96 h Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,038 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 96 h

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

		ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,301 mg/l Durată de expunere: 96 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru microorganisme	:	CI50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l Durată de expunere: 6 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,16 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
		Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,147 mg/l Durată de expunere: 33 d Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,044 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)
		Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0095 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: (Americamysis bahia (crevete Mysid))
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10
difenoconazole:		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,1 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 ((Americamysis bahia (crevete Mysid))): 0,15 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,091 mg/l Durată de expunere: 72 h
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,053 mg/l Durată de expunere: 72 h
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0086 mg/l Durată de expunere: 72 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 100 mg/l Durată de expunere: 3 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0076 mg/l Durată de expunere: 34 d Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0056 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)
	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0046 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Americamysis
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10

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

Evaluarea ecotoxicității

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil.
Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viață: 214 d Observații: Substanța este stabilă în apă.

difenoconazole:

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil.
Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viață: 1 d Observații: Produsul nu este persistent.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Bioacumularea	:	Observații: Nu se bioacumulează.
---------------	---	-------------------------------------

difenoconazole:

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

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 4,4 (25 °C)
octanol/apă

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

azoxistrobin (ISO):

Distribuția în compartimentele : Observații: Azoxystrobin are mobilitate mică spre foarte mare
de mediu în sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 80 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

difenoconazole:

Distribuția în compartimentele : Observații: Mobilitate scăzută în sol.
de mediu

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 149 - 187 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:

azoxistrobin (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)..

difenoconazole:

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

AMISTAR GOLD

Versiune Revizia (data):
4.0 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate
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 deșeurul 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 deșeurului	: 150110, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN ȘI DIFENOCONAZOLE)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN ȘI DIFENOCONAZOLE)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN ȘI DIFENOCONAZOLE)

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(
AZOXYSTROBIN ȘI DIFENOCONAZOLE)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(AZOXYSTROBIN ȘI DIFENOCONAZOLE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

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

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

RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



AMISTAR GOLD

Versiune 4.0
Revizia (data): 27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate
versiunile anterioare.

Nr.de identificare a : 90

pericolului

Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III

Etichete : 9

EmS Cod : F-A,
S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 964

(avioane cargo)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964

Grupul de ambalare : III

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

ADN

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

RID

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

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.

AMISTAR GOLD

Versiune
4.0

Revizia (data):
27.03.2017

Numărul FDS:
S00030678896

Această versiune înlocuiește toate
versiunile anterioare.

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

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

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

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

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

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

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.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	: Toxic în caz de inhalare.

AMISTAR GOLD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.0	27.03.2017	S00030678896	versiunile anterioare.

H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	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 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; KECl - 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

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:	Procedură de clasificare:	
Acute Tox. 4	H302	Pe baza datelor de testare.
Acute Tox. 4	H332	Pe baza datelor de testare.

AMISTAR GOLDVersiune
4.0Revizia (data):
27.03.2017Numărul FDS:
S00030678896Această versiune înlocuiește toate
versiunile anterioare.

Aquatic Acute 1

H400

Pe baza datelor de testare.

Aquatic Chronic 1

H410

Pe baza datelor de testare.

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

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

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/16

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021
Data versiunii anterioare: 23.06.2021
Produs: **Corum**

Versiune: 5.2

Versiunea anterioara: 5.1

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

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

1.1. Element de identificare a produsului

Corum

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, erbicid

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021 Versiune: 5.2
 Data versiunii anterioare: 23.06.2021 Versiunea anterioara: 5.1
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Aquatic Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pentru clasificările nedetaliată în această secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Clasificare/ etichetare în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum și cu cerințele autorităților naționale.

Pictograma:



Cuvant de avertizare:
Atenție

Fraze de pericol:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Fraze de precauție (Prevenire):

P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Spălați temeinic părțile contaminate ale corpului după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție (Intervenție):

P391	Colectați scurgerile de produs.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P301 + P330 + P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

Fraze de precauție (Eliminare):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021 Versiune: 5.2
 Data versiunii anterioare: 23.06.2021 Versiunea anterioara: 5.1
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

P501 Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):
 EUH208: Poate provoca o reactie alergica. Contine: bentazone sodium tech.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: bentazone sodium tech., imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

produse fitosanitare, erbicid, solutie apoasa concentrata (SL)

Ingrediente periculoase (GHS)
 conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

bentazone sodium tech.

Conținut (W/W): 43,81 %	Eye Dam./Irrit. 2
Număr-CAS: 50723-80-3	Skin Sens. 1B
Numar CE: 256-735-4	Aquatic Chronic 3
	H319, H317, H412

imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic

Conținut (W/W): 1,87 %	Aquatic Acute 1
Număr-CAS: 114311-32-9	Aquatic Chronic 1
	Factor M acut: 10
	Factor M cronic: 10
	H400, H410

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021
Data versiunii anterioare: 23.06.2021
Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Pentru clasificările nedetaliate în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: monoxid de carbon, carbon dioxide, clorură de hidrogen, oxizi de azot, dioxid de sulf

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/ împrejmui. Pompați produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

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

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub : -5 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici acizi și baze anorganice). (de ex. tip EN 14387 tip ABEK)

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protectie cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar in ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protectie din instructiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid
Culoare:	roșu-brun
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	neaplicabil, miros imperceptibil
Valoare de pH:	cca. 5 - 7 (CIPAC standard de apa D, 1 %(m), 21 °C)
Temperatură de topire:	Produsul nu a fost testat.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021 Versiune: 5.2
 Data versiunii anterioare: 23.06.2021 Versiunea anterioara: 5.1
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Punct de fierbere: cca. 100 °C
 (1.013 hPa)
 Informația se referă la solvent.

Punct de inflamabilitate: Lipsa punctului de inflamabilitate -
 Măsurătoare făcută până la
 temperatura de fierbere.

Viteza de evaporare: inaplicabil

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): inaplicabil

Limită inferioară a capacității de a exploda:
 Ca urmare a experienței noastre cu
 acest produs si bazandu-ne pe
 compozitia sa, nu sunt de asteptat
 nici un fel de riscuri, atata vreme cat
 produsul este folosit conform
 instructiunilor si in scopul de utilizare
 prevazut.

Limită superioară a capacității de a exploda:
 Ca urmare a experienței noastre cu
 acest produs si bazandu-ne pe
 compozitia sa, nu sunt de asteptat
 nici un fel de riscuri, atata vreme cat
 produsul este folosit conform
 instructiunilor si in scopul de utilizare
 prevazut.

Temperatură de aprindere: cca. 546 °C (Directiva 92/69/CEE, A15)

Presiune de vapori: cca. 23,4 hPa
 (20 °C)
 Informația se referă la solvent.

Densitate: cca. 1,2 g/cm³
 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer): inaplicabil

Solubilitate în apă: solubil

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):
 Această informație se bazează pe
 proprietățile fiecărui component.

Informație despre 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 0,77
 (Valoare de pH: 5)

Descompunere termică: 170 °C, 250 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
 300 °C, 70 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
 Nu este vorba despre o substanta cu auto-descompunere conf.
 reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.

Vâscozitate, dinamică: 9,377 mPa.s (OECD 114)
 (20 °C, 200 1/s)

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietăți comburante: nu propagă focul (Directiva 2004/3/CE, A21)

9.2. Alte informații

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021
Data versiunii anterioare: 23.06.2021
Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

SADT: > 75 °C
Acumulare de caldura/Dewar 500 ml (SADT, Test-UN H.4, 28.4.4)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic
Practic netoxic dupa o singura inhalare.

Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): > 300 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)
A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)
Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021
Data versiunii anterioare: 23.06.2021
Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: ne sensibilizant (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Cancerogenitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testari pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele pe animale, in cantitati nepericuloase pentru adulti, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

Observații: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021
Data versiunii anterioare: 23.06.2021
Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Pericol de aspiratie

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.
Nu este de așteptat niciun pericol de aspiratie.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatic:

Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, static)

Nevertebrate acvatic:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202)

Plante acvatic:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)

Valoarea corespunde celei mai inalte concentratii testate.

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) 4,6 mg/l (rata de crestere),

Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)

EC50 (7 d) 0,79 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221)

EC10 (7 d) 0,15 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221)

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021
Data versiunii anterioare: 23.06.2021
Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație: (BCF): < 1, Lepomis macrochirus (OECD - Directiva 305)

Nu se acumulează în organisme.

Informație despre 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt
Potential de bioacumulare:

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei

Adsorbție în sol: După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare să fie transportat în straturile mai profunde de sol cu cantități mari de apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurator

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021 Versiune: 5.2
 Data versiunii anterioare: 23.06.2021 Versiunea anterioara: 5.1
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

RID

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021 Versiune: 5.2
 Data versiunii anterioare: 23.06.2021 Versiunea anterioara: 5.1
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim

IMDG

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (conține
 IMAZAMOX)
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport: 9, EHSM
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: da
 Poluant marin: DA
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains
 IMAZAMOX)
 Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental
 hazards: yes
 Marine pollutant:
 YES
 Special precautions
 for user: None known

Transport aerian

IATA/ICAO

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (conține
 IMAZAMOX)
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport: 9, EHSM
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: da
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains
 IMAZAMOX)
 Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental
 hazards: yes
 Special precautions
 for user: None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021
 Data versiunii anterioare: 23.06.2021
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulament: nu e evaluat
 Expedierea permisa: nu e evaluat
 Numele poluantului: nu e evaluat
 Categoria de poluare: nu e evaluat
 Tipul navei: nu e evaluat

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated
 Pollution name: Not evaluated
 Pollution category: Not evaluated
 Ship Type: Not evaluated

Informație suplimentară

Produsul poate fi expediat ca nepericulos in amabalaje adecvate care contin o cantitate neta de 5 l sau mai putin conform prevederilor diferitelor agentii de reglementare: ADR, RID, ADN: Dispozitia speciala 375; JT/T617.3; IMDG:2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Dispozitia speciala 99(2); 49CFR: §171.4 (c)(2).

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Interdicții, restrictii si autorizatii**

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3

Restrictiile Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XVII, nu se aplica pentru utilizarile prevazute ale produsului in acest MSDS.

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: E1

Numar de lista in regulament: E2

Pentru evitarea oricarui risc pentru om si mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de utilizare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 15.09.2021 Versiune: 5.2
 Data versiunii anterioare: 23.06.2021 Versiunea anterioara: 5.1
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corecta si sigura, sunteti rugati sa va referiti la conditiile mentionate pe eticheta.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod containter intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioaculmativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.09.2021

Versiune: 5.2

Data versiunii anterioare: 23.06.2021

Versiunea anterioara: 5.1

Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 15.09.2021

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

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 române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : CURZATE

Identificator Unic De Formulă : 3FJC-306K-1001-JQT7
(UFI)

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

Utilizarea sub- : Fungicid
stanței/amestecului

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 cli- : +40 31 620 4100
enți

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

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

SGS +32 3 575 55 55 SAU 00 40 744 34 14 53

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)
Internațional emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	H361fd: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol :

H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.
SP 1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

SPE3 Pentru a proteja organismele acvatice respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

cimoxanil (ISO)

Etichetare adițională

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

2.3 Alte pericole

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.

Informații ecologice: 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.

Informații toxicologice: 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
cimoxanil (ISO)	57966-95-7 261-043-0 616-035-00-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (Sânge, timus) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul	58,2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune 0.0 Revizia (data): 31.07.2024 Numărul FDS: 800080000252 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 31.07.2024

		acvatic): 1	
Reziduuri petroliere, reformator catalitic de fracționare, Sulfocarbone, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 10$
acid fumaric	110-17-8 203-743-0 607-146-00-X	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- În caz de contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema un medic.
NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor.
Dacă victima e conștientă:
Se va clăti gura cu apă.

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

- Simptome : Contactul cu ochii poate să provoace următoarele simptome:
Conjunctivită.
- Un contact cu pielea poate provoca următoarele simptome:
Iritație locală
- Inhalarea poate provoca următoarele simptome:
Rinită

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Ingerarea poate provoca următoarele simptome:
Tulburări digestive
Amețeală
Diaree
Vărsături

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere cores- : Apă pulverizată
punzătoare : Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere neco- : Jet de apă puternic
respunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un peri-
luptei împotriva incendiilor col pentru sănătate.
La aplicarea spumei se eliberează o cantitate semnificativă de
hidrogen gazos care poate rămâne captat sub stratul de spu-
mă.

Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în siste-
mul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie pericu- : În timpul unui incendiu, pe lângă materialul inițial, fumul poate
loși : conține și alte componente care pot fi toxice și/sau iritante.
Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma
la:
Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro- : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-
tecție pentru pompieri nom. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 12942

Metode de extincție specifice : Nu permiteți agentului de stingere să intre în contact cu conți-
nutul recipientului. Majoritatea agenților de stingere vor produ-
ce evoluția hidrogenului,

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Informații suplimentare : mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va asigura ventilație adecvată.
Se va evita formarea de praf.
Se va evita inhalarea de praf.
Se va folosi echipament de protecție individual.
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 conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : 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.
Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :
- Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
 - Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
 - Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.
 - Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
 - A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 - Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
 - Nu se va pune pe piele sau pe haine.
 - Nu se va înghiți.
 - Se va evita contactul cu ochii.
 - Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant.
 - Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.
- Măsuri de igienă :
- Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Se va spăla foarte bine și se vor pune haine curate. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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. Containerelor care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune 0.0 Revizia (data): 31.07.2024 Numărul FDS: 800080000252 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 31.07.2024

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : 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
Phosphoric acid, monosodium salt	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,07 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,04 mg/m3
Sodium sulfate	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	12 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	20 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	20 mg/m3

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Phosphoric acid, monosodium salt	Apă proaspătă	0,05 mg/l
	Apă de mare	0,005 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,5 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l
Sodium sulfate	Apă proaspătă	11,09 mg/l
	Apă de mare	1,109 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	17,66 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	800 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	40,2 mg/kg
	Sediment marin	4,02 mg/kg
	Sol	1,54 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Observații : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației.

Protecția pielii și a corpului : Producerea și procesarea:
Echipament complet de protecție Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Aplicație de pulverizare - exterior
Autotractor/ pulverizator cu capotă:
Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.
Aplicație de pulverizare - interior
Pulverizator hidraulic cu motor pentru sere:
Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605)
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Șorț de cauciuc
Echipament complet de protecție Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Tractor/ pulverizator fără cabină:
Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605)
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate:
Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605)
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis:
Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.
Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului.
Îmbrăcăminte din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesconfortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe tim-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

- pul utilizării.
Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare.
În situații excepționale care necesită accesul în suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 2 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Protecția respirației :** Producerea și procesarea:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
Aplicație de pulverizare - exterior
Autotractor/ pulverizator cu capotă:
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
Tractor/ pulverizator fără cabină:
Aplicare joasă:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
Aplicație la înălțime medie
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP2 (EN149).
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate:
Aplicare joasă:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
Aplicație la înălțime medie
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP2 (EN149).
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis:
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
- Măsurile de protecție :** Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate.
Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice.
Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : solid, granule
- Culoare : maro
- Miros : foarte slab

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Punctul de înghețare	:	Inaplicabil.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Inaplicabil.
Inflamabilitate	:	Produsul nu este inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Inaplicabil.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Inaplicabil.
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Inaplicabil.
pH	:	Nu există date
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Inaplicabil.
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	dispersabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Inaplicabil.
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	Nu există date
Greutate volumetrică	:	768 kg/m ³
Densitate relativă a vaporilor.	:	Inaplicabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Auto-aprindere	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	Inaplicabil.

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
---------------------	---	-------------------------

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materii.

Produșii de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate:

Oxizi de azot (NOx)

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 433 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,0 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

cimoxanil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 960 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

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

Reziduuri petroliere, reformat catalitic de fracționare, Sulfocarbune, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 4.500 mg/kg

acid fumaric:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 10.700 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1,306 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: CL50-valoarea este mai mare decât concentrația maximă atinsă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 20.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Componente:

cimoxanil (ISO):

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ușoară a pielii

Reziduuri petroliere, reformatoare catalitice de fracționare, Sulfocarbune, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observații	:	Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Reziduuri petroliere, reformatoare catalitice de fracționare, Sulfocarbune, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ochilor

acid fumaric:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Observații	:	Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

cimoxanil (ISO):

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

acid fumaric:

Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

cimoxanil (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

acid fumaric:

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

Cancerigenitate

Componente:

cimoxanil (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

acid fumaric:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Substanță suspectată drept toxică pentru reproducerea umană

Componente:

cimoxanil (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Substanță suspectată drept toxică pentru reproducerea umană
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, la animalele de laborator.

acid fumaric:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Componente:

Reziduuri petroliere, reformatator catalitic de fracționare, Sulfocarbune, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu:

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

acid fumaric:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Organe țintă : Sânge, timus, Ochii
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

Componente:

cimoxanil (ISO):

Căi de expunere : Oral(ă)
Organe țintă : Sânge, timus
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

cimoxanil (ISO):

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

acid fumaric:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Componente:

cimoxanil (ISO):

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

Reziduuri petroliere, reformatoare catalitice de fracționare, Sulfocarbune, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu:

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

acid fumaric:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : 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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 35 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10,7 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 10 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Componente:

cimoxanil (ISO):

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 13,5 mg/l
Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 27 mg/l
Durată de expunere: 48 o |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatic | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,35 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 72 o |
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) | : | 1 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,067 mg/l
Obiectivul final: număr de progenituri
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente

LOEC: 0,15 mg/l
Obiectivul final: număr de progenituri
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente |
| Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) | : | 1 |
| Toxicitate pentru organisme- le care trăiesc în sol | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): < 500 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Alte ghiduri |
| Toxicitate pentru organisme- le terestre | : | LD50 oral: > 2.250 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LC50: > 2.250 mg/kg
Durată de expunere: 1 z
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 micrograme/albină
Durată de expunere: 1 z
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)

LC50: 2.847 ppm |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Durată de expunere: 5 z
Obiectivul final: mortalitate
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)

acid fumaric:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (<i>Danio rerio</i> (peștele zebură)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Ghid de testare OECD 203 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 212 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test semi-static
Metodă: EPA-660/3-75-009 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): > 100 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| | | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): 100 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC50 (nămol activ): > 300 mg/l
Obiectivul final: Rata respirației
Durată de expunere: 3 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 |

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

- | | | |
|--------------|---|----------------------------------|
| Biodegradare | : | Rezultat: Dificil biodegradabil. |
|--------------|---|----------------------------------|

Componente:

cimoxanil (ISO):

- | | | |
|--------------|---|--|
| Biodegradare | : | Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activ, menajer, neadaptat
Concentrație: 20 mg/l
Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 11 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces |
|--------------|---|--|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activ, menajer, neadaptat
Concentrație: 2 mg/l
Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 14 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 301D test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

acid fumaric:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 67,5 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

cimoxanil (ISO):

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,7 (20 °C)
pH: 7
Metodă: Linii directe ale OCDE 107 test sau echivalente
BPL: da
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Reziduuri petroliere, reformat catalitic de fracționare, Sulfocarbune, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Informații indisponibile pentru acest produs.

acid fumaric:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 3
Metodă: Estimat.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

log Pow: 4,02
Metodă: Ghid de testare OECD 107

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condițiile actuale de folosire, nu există nici o presupunere rezonabilă referitoare la o mișcare a produsului din stratul de sol superficial.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Componente:

cimoxanil (ISO):

Distribuția în compartimentele : Koc: 2,7 - 87,1
de mediu

acid fumaric:

Distribuția în compartimentele : Koc: 7,33
de mediu Metodă: Estimat.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/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:

cimoxanil (ISO):

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

Reziduuri petroliere, reformatoare catalitice de fracționare, Sulfocarbune, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu:

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

acid fumaric:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

12.7 Alte efecte adverse

Componente:

cimoxanil (ISO):

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

Reziduuri petroliere, reformatoare catalitice de fracționare, Sulfocarbune, polimeri cu formaldehidă, săruri de sodiu:

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

acid fumaric:

Potențial de distrugere a ozonului : Reglementare: (Adus la zi: 07/27/2012, DJ)
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 deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurilor și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidența managementului deșeurilor și lista aprobată de deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase.

Legea 249/2015 privind modul de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tune-uri	: (-)
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
Observații	: Stowage category A

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da(Cymoxanil)

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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 (UE) 2019/1021 privind poluanții organici : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

persistenți (reformare)

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică
(Anexa XIV)

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

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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, în anexa sa, noi CERINȚE LEGATE DE FDS.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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.

Text complet al declarațiilor H

H302	: Nociv în caz de înghițire.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361fd	: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



CURZATE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	31.07.2024	800080000252	Data primei lansări: 31.07.2024

Skin Sens. : Sensibilizarea pielii
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM – Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC – Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transport Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO – Organizația Maritimă Internațională; 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; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; (Q)SAR – Relație Structură-Activitate (Cantitativă); RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Călea Ferată; SDS - Fișă de securitate; UN - Națiunile Unite. EC-Number - Numărul Comunității Europene REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice.

Informații suplimentare

Alte informații : Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Codul produsului: GF-4175

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



Fișă cu date de securitate

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 + Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015

ELASTIQ ULTRA

Data aprobării 13-apr.-2021

Data revizuirii 13-apr.-2021

Număr Revizie: 1

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator al produsului

Denumirea produsului ELASTIQ ULTRA

Substanța pură/Amestec Preparat

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată Agent pentru protecția plantelor
Numai pentru utilizatori profesionali

Sector/sectoare de utilizare SU1 - Agricultură, silvicultură, piscicultură

Categoria produsului PC27 - Produse pentru protecția plantelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor UPL Holding bv
Claudius Prinsenlaan 144a, Block A
4818 CP Breda
the Netherlands
tel: 0031(0)85 07123 00
fax: 0031(0)85 07123 99
Adresa de e-mail sds.info@upl-ltd.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

România 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri,
8:00-15:00); Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare
Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte
Anastasievici nr.1-3; 050463 București

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea
ochilor Categoria 1 - H318**Informații suplimentare**

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]



cuvânt de avertizare

PERICOL

Fraze de Pericol

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precauție

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
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
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

2.3 Alte Pericole

Nu există informații disponibile

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2. Amestecuri**

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH.	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Notă:
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	614-482-0	-	-	1 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

- În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta)

Inhalare

- Aduceți victimele la aer curat și țineți-le la căldură și în repaus
- Se va consulta un medic

Contact cu ochii

- Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute
- Se va consulta un medic

Contact cu pielea

- Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată
- Nu îndepărtați hainele dacă acestea s-au lipit de piele
- Spălați imediat cu săpun și multă apă
- Dacă simptomele persistă, sunați la un medic

Ingerare

- Se va clăti gura cu apă
- Se va consulta un medic

Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor

- Personalul care acordă primul ajutor: Fiți atent la autoprotecție

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

Simptome

- **Piele:** Iritarea pielii, Înroșire
- **Ochi:** Poate provoca iritația ochilor, Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor
- **Ingerare:** Sore throat, Înroșire
- **Inhalare:** Poate provoca iritarea căilor respiratorii, Tightness of the chest, Tuse și/sau respirație șuierătoare

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

Notă pentru medici

- Tratați simptomatic

Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

- Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător

Mijloace de stingere necorespunzătoare

- Nu utilizați un jet de apă continuu deoarece acesta ar putea împrăști și răspândi focul

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de combustie periculoase

- Arderea produce fum respingător și toxic

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Purtați aparat de respirat autonom și costum protector
- În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată

Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Precauții personale

- Evitați contactul cu pielea și ochii
- Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

Proceduri de urgență

- Evacuați personalul în zone sigure

Personalul care intervine în situații de urgență

- Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor
- Evacuați personalul în zone sigure

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță
- Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică
- Nu deversați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare al apelor uzate

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare

- Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță

Metode pentru curățenie

- Izolați și colectați deversările cu material absorbant necombustibil (de exemplu nisip, pământ, pământ cu diatomee, vermiculit) și introduceți într-un container în vederea înlăturării în conformitate cu reglementările locale / naționale (vedeți Secțiunea 13)

Prevenirea pericolelor secundare

- Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător

6.4 Trimitere la alte secțiuni

- Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare
- Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare

Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate

- Asigurați o ventilație adecvată
- A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
- Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă

Considerații de igienă generală

- A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
- A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale
- Evitați contactul cu pielea și ochii
- Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului
- Se vor îndepărta hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele unde se mănâncă

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

- Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat
- A se păstra/depozita numai în containerul original

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Pentru informații referitoare la modul adecvat de utilizare, vă rugăm să consultați eticheta și ambalajul produsului

Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limite de Expunere

- Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice

- Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise

Echipament Personal de Protecție

Protecția ochilor / feței

- ochelari de protecție cu ecrane laterale
- Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166

Protecția mâinilor

- Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spălați manusile contaminate. Eliminați manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioară nu mai poate fi îndepărtată.

Spălați frecvent mâinile și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

- Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374
- Purtați mănuși de protecție din cauciuc nitrilic
- Viteza de permeabilizare : > 480 min
- Grosimea mănușilor : > 0,4 mm

Protecția pielii și a corpului

- Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4.

În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi

îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

Protecția respirației

- Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate

Considerații de igienă generală

- A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță

Controlul expunerii mediului

- Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative
- Nu permiteți scurgerea la rigolă, pe sol sau în orice apă
- Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Verde deschis	
Stare fizică	Lichid	
Miros	Caracteristic	
<u>Proprietate</u>	<u>VALORI</u>	<u>Observații/ Metodă</u>
pH	7 - 9	
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile	
Punct/domeniu de fierbere	>130 °C	
Punct de Aprindere	Neinflamabil, > 60 °C	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică	
Densitate Relativă	1.01 ± 0.015	
Solubilitate în apă	Miscibil în apă	
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile	
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile	
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile	
Vâscozitatea	269 mm ² /s	
Proprietăți oxidante	Nu propagă focul	
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile	

9.2 ALTE INFORMAȚII

VOC Content	Nu există informații disponibile
-------------	----------------------------------

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

- Niciuna în condiții normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimică

- Stabil în condiții normale

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

- Niciuna în condiții normale de procesare

10.4 Condiții de evitat

- Se va ține departe de căldură, scântei și flacără deschisă. - Fumatul interzis

10.5 Materiale incompatibile

- Acizi tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

- Arderea produce fum respingător și toxic

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Denumire chimică	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Alcohols, C9-11, ethoxylated	= 1400 mg/kg (Rat) = 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	

Corodarea/iritarea pielii

- Poate provoca iritarea pielii, înroșire

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

- Poate provoca iritația ochilor
- Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

- Nu există informații disponibile

Mutagenicitatea celulelor embrionare

- Nu există informații disponibile

Carcinogenitate

- Nu există informații disponibile

Toxicitate pentru reproducere

- Nu există informații disponibile

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)

- Nu există informații disponibile

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)

- Nu există informații disponibile

Pericol prin aspirare

- Poate provoca iritarea căilor respiratorii, Tightness of the chest, Tuse și/sau respirație șuierătoare

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate**

Denumire chimică	Toxicitate asupra algelor	Toxicitate pentru pești	Daphnia Magna (Puricele de apă)	Toxicitate pentru microorganisme
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	EC50: 1-10 mg/L (96h) Oncorhynchus mykiss	-	-

12.2 Persistentă și degradabilitate

- Nu există informații disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

- Nu există informații disponibile

12.4 Mobilitate în sol

- Nu există informații disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)
- Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

12.6 Alte efecte adverse

- Nu există informații disponibile

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

- A se elimina în conformitate cu reglementările locale

Ambalaje contaminate

- Containerele goale trebuie puse la dispoziția uzinelor de reciclare locale pentru a fi reciclate, recuperate sau eliminate

Numărul deșeurului conform cu CED

- 020108 - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

ALTE INFORMAȚII

- Conform codului european de deșeuri (CED), codul deșeurului nu se refera la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia

Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**14.1 Numărul ONU**

- ADR, IMDG, IATA : Nereglementat

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR : Nereglementat
- IMDG : Nereglementat
- IATA : Nereglementat

14.3 Clasă(e) de pericol la transport***Clasă de pericol***

- ADR, IMDG, IATA : Nereglementat

Clasă subsidiară

- ADR, IMDG, IATA : Nu se aplică

14.4 Grupa de Ambalare

- ADR, IMDG, IATA : Nereglementat

14.5 Pericole pentru Mediul Înconjurător

- ADR, IATA : Nereglementat
- IMDG : Nereglementat

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori***Dispoziții Speciale***

- ADR : Nereglementat
- IMDG : Nereglementat
- IATA : Nereglementat

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

- Nu se aplică

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**

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

15.2 Evaluarea securității chimice

- O evaluare pentru siguranța chimică nu a fost realizată

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

- H302 - Nociv în caz de înghițire
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Abrevieri și Acronime

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Nr. CE : EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
- LDx : Doza letală pentru x%
- LCx : Concentrația letală pentru x%
- CEx : Concentrația efectivă pentru x%
- Efecte CMR (carcinogenicitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere)
- Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)
- Substanțe chimice foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Data aprobării 13-apr.-2021

Data revizuirii 13-apr.-2021

Motivul reviziei Nu se aplică

Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementările UE No. 1907/2006 + Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015

Clauză de exonerare

Datele prezentei fișe de securitate sunt în conformitate cu nivelul nostru actual de experiență.

Acestea descriu PRODUSUL ÎN STAREA ÎN CARE ESTE. În caz de formulare sau amestec, asigurați-vă că nu poate apărea niciun pericol nou.

Atenția utilizatorilor trebuie să se îndrepte asupra eventualelor riscuri care pot apărea în cazul în care acest produs este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este prevăzut.

Această fișă nu trebuie folosită și reprodușă pentru alte scopuri decât cele de prevenire și securitate.

Deținătorul produsului are responsabilitatea de a transmite această fișă cu date de securitate oricărei persoane care ar putea intra în contact cu produsul.

Pentru utilizările și dozele de utilizare omologate, citiți informațiile inscripționate pe ambalaj.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : ELATUS ERA

Design code : A19020T

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 8QFS-5537-T007-X51G

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

Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

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 responsabile pentru SDS : SDS.Romania-2@syngenta.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00 sau Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

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

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide

Etichetare adițională

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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.

Informații ecologice: 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.

Informații toxicologice: 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.

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)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 30 - < 50
protioconazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
benzovindiflupir (ISO)	1072957-71-1 616-218-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100	>= 2,5 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 55 mg/kg	
		Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,560056 mg/l	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore
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 alcoolii
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 substanță sau de amestec

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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.
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 : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
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 : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. 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. Se va feri departe de lumina directă a soarelui.

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
protioconazol (ISO)	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m ³	Furnizor
benzovindiflupir (ISO)	1072957-71-1	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune 3.3 Revizia (data): 08.04.2024 Numărul FDS: S00035335784 Data ultimei lansări: 19.04.2022
Data primei lansări: 07.05.2018

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
benzovindiflupir (ISO)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,478 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,13 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,119 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,049 mg/kg
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	42 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	235 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	70 mg/m3
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	166,67 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	23,81 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	14,29 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	14,29 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
benzovindiflupir (ISO)	Apă proaspătă	0,000095 mg/l
	Otrăvire secundară	2 mg/kg
	Sol	0,041 mg/kg
	Apă de mare	0,000009 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,053 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment marin	0,005 mg/kg
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Sol	44,7 mg/kg
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-	Apă proaspătă	0,026 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

dimethylamide		
	Apă de mare	0,0026 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,077 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,12 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,318 mg/kg
	Sediment marin	0,0318 mg/kg
	Sol	5,23 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Retinerea 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 / feței : Ochelari de protecție perfect adecvați
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Protecția respirației : Se va purta după necesități:
Îmbrăcămintă impermeabilă
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Echipament respirator adecvat:

Aparat respirator cu filtru pentru particule (EN 143)

Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.

Filtru de tipul : Tip de particule (P)
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.

Controlul expunerii mediului

Apă :
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Limpede până la ușor tulbure
Culoare : galben la galben-portocaliu
Miros : tip amină, tip ester, puternic
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date
Inflamabilitate : Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date
Limită inferioară de explozie / : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : 141 °C
Metodă: Cupă închisă Seta

Temperatura de autoaprindere : 370 °C

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 5,0
Concentrație: 1 %w/v

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 75,4 mPa.s (20 °C)
26,3 mPa.s (40 °C)

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

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

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 1 g/cm³ (25 °C)
1.007 g/cm³ (19 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : 27,5 mN/m, 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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 : Temperaturi extreme și lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Toxicitate acută

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

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,14 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Componente:

protioconazol (ISO):

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 6.200 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 4,99 mg/l Durată de expunere: 4 o Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută Observații: Cea mai mare concentrație posibilă
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toxicitate acută orală	:	Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 5.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

benzovindiflupir (ISO):

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, femelă): 55 mg/kg Estimarea toxicității acute: 55 mg/kg Metodă: Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,56 mg/l Durată de expunere: 4 o Atmosferă de test: praf/ceață Estimarea toxicității acute: 0,560056 mg/l Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Metoda de calcul
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

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

Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

Componente:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Specii : iepure
Rezultat : Iritant pentru piele.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

protioconazol (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

benzovindiflupir (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Specii : iepure
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

Componente:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Specii : iepure
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

protioconazol (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

benzovindiflupir (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Tipul testului	:	Celule de limfom de șoarece
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Componente:

protioconazol (ISO):

Tipul testului	:	Celule de limfom de șoarece
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

benzovindiflupir (ISO):

Tipul testului	:	Celule de limfom de șoarece
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

protioconazol (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.
---	---	---

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene
---	---	---

benzovindiflupir (ISO):

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

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

protioconazol (ISO):

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

benzovindiflupir (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare	:	Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen, Această substanță a fost raportată ca provocând tumori la anumite specii de animale., Nu există nici o evidență a faptului că aceste descoperiri sunt relevante pentru oameni.
----------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

protioconazol (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

benzovindiflupir (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Componente:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.

protioconazol (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

benzovindiflupir (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

protioconazol (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

benzovindiflupir (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : 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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,148 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,36 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 13 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,32 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 3,6 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o

Componente:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 14,8 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)): 7,7 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 16,06 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 1,3 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

protioconazol (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,83 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,3 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2,18 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,03278 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC10 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,01427 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,308 mg/l
Durată de expunere: 97 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 0,61 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 21 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

benzovindiflupir (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,0091 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 0,0035 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

	Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Americamysis): 0,056 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 0,89 mg/l Durată de expunere: 96 o Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,42 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 96 o ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,55 mg/l Durată de expunere: 72 o Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,4 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 100
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00095 mg/l Durată de expunere: 32 d Specii: Pimephales promelas Tipul testului: Stadiu inițial de viață
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0074 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Americamysis EC10: 0,012 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 100

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Observații: Pe baza datelor din materiale similare
--------------	---

protioconazol (ISO):

Biodegradare	: Rezultat: Lent biodegradabil
--------------	--------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

benzovindiflupir (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

protioconazol (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

benzovindiflupir (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,3 (25 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

protioconazol (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobilitate scăzută în sol.

benzovindiflupir (ISO):

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

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:

protioconazol (ISO):

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

benzovindiflupir (ISO):

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

(PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : 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.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

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 deșeurile 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. Recipientele 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 deșeurilor	: ambalaje necurățate 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 sau numărul de identificare

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Observații	: Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.
ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)
Observații	: Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

puțin pentru solide.

RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

xilen

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 (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

produse chimice periculoase

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică
(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E1 PERICOLE PENTRU MEDIU
Parlamentului European și a Consiliului privind
controlul pericolelor de accidente majore care
implică substanțe periculoase.

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.

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau
reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de
muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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 frazelor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H331	: Toxic în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Syngenta	: Syngenta Limite de expunere profesională
Syngenta / TWA	: Media ponderată în timp

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



ELATUS ERA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.04.2022
3.3	08.04.2024	S00035335784	Data primei lansări: 07.05.2018

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; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; 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:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul

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