

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : AXIAL 050 EC

Design code : A13617AV

Identificator Unic De Formulă (UFI) : DSA5-P0H2-900F-DF36

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

Utilizarea substanței/amestecului : Erbucid

Restricții recomandate în timpul utilizării : uz profesional, uz public

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 : Spitalul Clinic de Urgență București Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z) Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București E-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83 Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Telefon de urgență: +(40 21) 5292577

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1A	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
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.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

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

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

pinoxaden (ISO)
cloquintocet-mexyl

Etichetare adițională

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

2.3 Alte pericole

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.

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)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nealocat 01-2119451097-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 30
2-metilpentan-2,4-diol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 10 - < 20
pinoxaden (ISO)	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 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.



AXIAL 050 EC

Versiune 14.0	Revizia (data): 24.09.2024	Numărul FDS: S1491288846	Data ultimei lansări: 06.10.2022 Data primei lansări: 01.12.2016
------------------	-------------------------------	-----------------------------	---

		Aquatic Chronic 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 4,63 mg/l	
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Sistem urinar, Ficat) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	$\geq 1 - < 2,5$
naftalin	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

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

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

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 se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

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

Simptome : Aspirarea poate provoca edem pulmonar și pneumonită.

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 simptomatic.
Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

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 alcoolii, un produs chimic uscat 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.

Produși de combustie : Oxizi de carbon

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

periculoși

Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi ai fosforului
Compuși ai clorului

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 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.

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 siguranță

- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : 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.

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

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

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nealocat	TWA	8 ppm 50 mg/m3	Furnizor
pinoxaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m3	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	1 mg/m3	Syngenta
naftalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	RO OEL
Informații suplimentare: susceptibil de a provoca apariția cancerului				

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

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	350 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2800 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	40 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	200 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute	500 mg/m3

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.



AXIAL 050 EC

Versiune 14.0 Revizia (data): 24.09.2024 Numărul FDS: S1491288846 Data ultimei lansări: 06.10.2022
Data primei lansări: 01.12.2016

			sistemice.	
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	62,5 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	200 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg
2-metilpentan-2,4-diol	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte locale	98 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	49 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte locale	49 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,5 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	25 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	151 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	16,4 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	4,67 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,9 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg greutate corporală/zi
cloquintocet-mexyl	Utilizare industrială	Dermic	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	3,33 mg/kg
	Utilizare	Inhalare	Expunere pe termen	0,303 mg/m3

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.



AXIAL 050 EC

Versiune 14.0 Revizia (data): 24.09.2024 Numărul FDS: S1491288846 Data ultimei lansări: 06.10.2022
Data primei lansări: 01.12.2016

	industrială		lung, Efecte sistemice	
naftalin	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	25 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,57 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Instalație de tratare a apelor uzate.	1 mg/l
2-metilpentan-2,4-diol	Apă proaspătă	0,429 mg/l
	Apă de mare	0,0429 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,79 mg/kg
	Sediment marin	0,179 mg/kg
	Sol	0,11 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Sediment de apă curgătoare	0,0129 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,00129 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,00258 mg/kg masă uscată (d.w.)
cloquintocet-mexyl	Apă proaspătă	0,0018 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,934 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00018 mg/l
	Sediment marin	0,0934 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,463 mg/kg masă uscată (d.w.)
naftalin	Apă proaspătă	0,0024 mg/l
	Apă de mare	0,0024 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0672 mg/kg
	Sediment marin	0,0672 mg/kg
	Sol	0,0533 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

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Nu este necesar echipament de protecție special.
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.

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

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

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 : lichid, clar

Culoare : portocaliu
Miros : dulceag

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 / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : 103 °C
Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens

Temperatura de autoaprindere : 380 °C

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 4,5
Concentrație: 1 %w/v

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 50 mPa.s (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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

22,39 mPa.s (40 °C)

Vâscozitate cinematică : 24,23 mm²/s (40 °C)

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

: 0,965 g/cm³ (25 °C)

Densitate relativă a vaporilor.

: Nu există date

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor

: Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi

: Nu este exploziv

Proprietăți oxidante

: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare

: Nu există date

Miscibilitate cu apa

: Miscibil

Tensiunea superficială

: 30,0 mN/m, 20 °C

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 nicio 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.

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

10.6 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

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): > 2,42 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța/amestecul nu este toxic/ă când este inhalată, conform definiției din regulamentul privind mărfurile periculoase.

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

Componente:

2-metilpentan-2,4-diol:

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

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

pinoxaden (ISO):

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

Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu
Reglementările UE No. 1272/2008

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 4,63 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Estimarea toxicității acute: 4,63 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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu
Reglementările UE No. 1272/2008

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

cloquintocet-mexyl:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,935 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după
inhalare pe termen scurt.
Observații: Cea mai mare concentrație posibilă

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

naftalin:

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația ușoară a pielii

Componente:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea
pielii.

2-metilpentan-2,4-diol:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru piele.

pinoxaden (ISO):

Metodă : Bazat pe dovezile obținute pe oameni
Rezultat : Iritant pentru piele.

cloquintocet-mexyl:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Componente:

2-metilpentan-2,4-diol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

pinoxaden (ISO):

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

cloquintocet-mexyl:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului	:	Test Buehler
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

Componente:

pinoxaden (ISO):

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

Tipul testului	:	Sensibilizare respiratorie
Rezultat	:	Nu provoacă sensibilizare respiratorie.
Observații	:	Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

cloquintocet-mexyl:

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

2-metilpentan-2,4-diol:

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

pinoxaden (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

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

Cancerigenitate

Componente:

2-metilpentan-2,4-diol:

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

pinoxaden (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

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

naftalin:

Cancerigenitate - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenicitate în urma studiilor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

2-metilpentan-2,4-diol:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

pinoxaden (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

cloquintocet-mexyl:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

pinoxaden (ISO):

Evaluare	:	Bazat pe dovezile obținute pe oameni, Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.
Observații	:	Dificultăți respiratorii Tuse Iritație acută a sistemului respirator ducând la o presiune în piept și stare de astm.

cloquintocet-mexyl:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

pinoxaden (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

Organe țintă	:	Sistem urinar, Ficat
Evaluare	:	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

Toxicitate referitoare la aspirație

Componente:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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.
----------	---	---

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 70,71 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,31 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 29,8 mg/l Durată de expunere: 96 o
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 6,4 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 96 o
		ErC50 (Lemna gibba): 32 mg/l Durată de expunere: 7 d
		EC10 (Lemna gibba): 3,7 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 7 d
		ErC50 (Glyceria maxima (mană de apă)): 5,76 mg/l Durată de expunere: 14 d
		EC10 (Glyceria maxima (mană de apă)): 1,25 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 14 d

Componente:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicitate pentru pești	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 3,6 mg/l Durată de expunere: 96 o Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,1 mg/l Durată de expunere: 48 o Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 7,9 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 o Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe 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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

NOELR (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,22 mg/l

Obiectivul final: Rată de creștere

Durată de expunere: 72 o

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Evaluarea ecotoxicității

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

pinoxaden (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 10,3 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 52 mg/l
Durată de expunere: 48 o

LC50 (Americamysis): 4,7 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2,39 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,601 mg/l

Obiectivul final: Rată de creștere

Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Glyceria maxima (mană de apă)): 0,498 mg/l
Durată de expunere: 14 d

EC10 (Glyceria maxima (mană de apă)): 0,0239 mg/l

Obiectivul final: Rată de creștere

Durată de expunere: 14 d

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 3,2 mg/l
Durată de expunere: 28 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

cloquintocet-mexyl:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,97 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Gobiocypris rarus): 0,102 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,82 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.



AXIAL 050 EC

Versione	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

alte nevertebrate acvatice	Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 2,2 mg/l Durată de expunere: 72 o Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,12 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 72 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,437 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia (Dafnia)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 1

naftalin:

Evaluarea ecotoxicității

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil.
--------------	---------------------------------

2-metilpentan-2,4-diol:

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil.
--------------	---------------------------------

pinoxaden (ISO):

Biodegradare	: Rezultat: Dificil biodegradabil.
Stabilitate în apă	: Scăderea timpului mediu de viață: 0,1 d Observații: Produsul nu este persistent.

cloquintocet-mexyl:

Biodegradare	: Rezultat: Dificil biodegradabil.
Stabilitate în apă	: Scăderea timpului mediu de viață: 0,4 d Observații: Produsul nu este persistent.

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

pinoxaden (ISO):

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 1,17
Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,2 (25 °C)

cloquintocet-mexyl:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

pinoxaden (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 0,4 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

cloquintocet-mexyl:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 2,4 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 persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

2-metilpentan-2,4-diol:

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

pinoxaden (ISO):

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

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

bioacumulativă (vPvB).

cloquintocet-mexyl:

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

naftalin:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (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 deșeul în canalizare.
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Nu se vor refolosi recipientele goale.

Codul deșeurii : ambalaje necurățate
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

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

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

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.

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

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.

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
--	---	-----

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

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 înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

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

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

Interzis și/sau are restricții

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)	:	naftalin
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 care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	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. E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

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

H228	:	Solid inflamabil.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	:	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.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare
Carc. : Cancerigenitate
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Flam. Sol. : Solide inflamabile
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit. : Iritarea pielii
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
91/322/EEC : Europe. Directiva Comisiei 91/322/CEE de instituire privind a unei de valori limită orientative
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
Syngenta : Syngenta Limite de expunere profesională
91/322/EEC / TWA : Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore
Syngenta / TLV-C : Valoare limită de expunere ce nu trebuie depășită în timpul oricărei perioade de lucru
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; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; 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,

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.



AXIAL 050 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.10.2022
14.0	24.09.2024	S1491288846	Data primei lansări: 01.12.2016

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:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

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

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