

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869

1/13

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipării: 12.09.2019

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială Aviator Xpro 225 EC
Codul produsului (UVP) 06000044, 86255839

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

Utilizare Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București–Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România	Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania
----------	--	--

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 98

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.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 (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (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, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

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

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Iritarea ochilor: Categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869

2/13

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipării: 12.09.2019

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- bixafen
- Protioconazol
- N,N-Dimetildecan amida

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Fraze de pericol**

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
SPe 3	Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP 1	A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

Fraze de precauție

P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P308 + P311	ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P410	A se proteja de lumina solară.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Natură chimică**Concentrat emulsionabil (EC)
Bixafen 75 g/l, Protioconazol 150 g/l**Componente periculoase**



Aviator Xpro 225 EC

Versiune 8 / RO
102000013869

3/13

Revizia (data): 12.09.2019
Data tipăririi: 12.09.2019

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
bixafen	581809-46-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,45
Protioconazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	14,90
2-Etilhexanol propilen etilenglicol eter	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
N,N-Dimetildecan amida	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 25

Informații suplimentare

bixafen	581809-46-3	Factor M: 10 (acute)
Protioconazol	178928-70-6	Factor M: 10 (acute), 1 (chronic)

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

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

Inhalare

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă.

Contactul cu ochii

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Dacă iritarea ochiului sau roseata persista, consultați oftalmologul.

Ingerare

Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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

Simptome

Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

Tratament

Se va trata simptomatic. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.

Nu se cunoaște un antidot specific.

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869

4/13

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipăririi: 12.09.2019

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Corespunzătoare Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Necorespunzătoare Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză În cazul unui incendiu se pot degaja: Acid clorhidric (HCl), Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Acid fluorhidric, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NOx), Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsuri de prevedere Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.



Aviator Xpro 225 EC

Versiune 8 / RO
102000013869

5/13

Revizia (data): 12.09.2019
Data tipării: 12.09.2019

Măsuri de igienă Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va proteja de îngheț. Se va feri de expunerea solară directă.

Materiale adecvate pentru recipiente HDPE (polietilenă de înaltă densitate)
Containere coextruse cu un strat ca barieră internă din copolimer vinil alcool etilenă (EVOH)

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
bixafen	581809-46-3	0,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Protioconazol	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației

Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent).
Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

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.
Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869

6/13

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipăririi: 12.09.2019

exteriora nu mai poate fi îndepărtată. Spalati frecvent mâinile și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Index de protecție	Clasa 6
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

Protecția ochilor Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

Protecția pielii și a corpului Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. 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.

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

Formă	Lichid, limpede spre ușor tulbure
Culoare	maro
Miros	caracteristic
pH	4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (apa deionizată)
Punctul de aprindere	> 100 °C
Temperatură de aprindere	375 °C
Densitate	circa 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Bixafen: log Pow: 3,3 (40 °C) Protoconazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) N,N-Dimetildecamidă: log Pow: 2,46
Vâscozitate cinematică	33,7 mm ² /s (40 °C) Cuplu de forfecare 20/sec
Tensiunea superficială	32 mN/m (25 °C) Determinare în forma nediluată.
Proprietăți oxidante	Produsul nu are proprietăți oxidante
Explozivitate	Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113

9.2 Alte informații Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869

7/13

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipării: 12.09.2019

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.**10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme și lumina solară directă.**10.5 Materiale incompatibile** A se depozita numai în ambalajul original.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută orală** LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg**Toxicitate acută prin inhalare** ETA (Amestec) > 5 mg/l
Metoda de calculare
În cazul unei utilizări atente și prudente, nu se formează aerosoli respirabili.Iritant pentru sistemul respirator.
Valoarea menționată se referă la N, N-dimetilacetamidă.**Toxicitate acută dermală** LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg**Corodarea/iritarea pielii** Nu irită pielea (Iepure)**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Iritant pentru ochi. (Iepure)**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Nu este sensibilizant. (Șoarece)
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

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

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

N,N-Dimetildecan amida: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Bixafen nu a provocat toxicitate relevantă pentru om asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe an

Protoconazol nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

N,N-Dimetildecanamidă nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869

8/13

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipăririi: 12.09.2019

animale.

Evaluarea mutagenității

Bixafen nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Protioconazol nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.

N,N-Dimetildecanamidă nu a avut efecte genotoxice în testele efectuate în vitro.

Evaluarea carcinogenității

Bixafen : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Protioconazol : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

N,N-Dimetildecanamidă nu este considerată a fi carcinogenică.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Bixafen nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Protioconazol a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani numai la doze toxice și pentru părinți. Toxicitatea la reproducere observată la Protioconazol este legată de toxicitatea parentală.

N,N-Dimetildecanamidă nu este considerată a fi toxică la reproducere la doze toxice non-maternale.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Bixafen nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Protioconazol a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Protioconazol se referă la toxicitatea maternală.

N,N-Dimetildecanamidă nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Pericol prin aspirare

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

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitatea****Toxicitate pentru pești** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 1,55 mg/l
Durată de expunere: 96 h**Toxicitate pentru
nevertebratele acvatice** EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 3,0 mg/l
Durată de expunere: 48 h**Toxicitate pentru plantele
acvatice** EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 1,52 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h||| EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h
Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.||| ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.**12.2 Persistența și degradabilitatea****Biodegradare** Bixafen:

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869

9/13

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipării: 12.09.2019

Lent biodegradabil
Protioconazol:
Lent biodegradabil
N,N-Dimetildecanamidă:
rapid biodegradabil

Koc Bixafen: Koc: 3869
Protioconazol: Koc: 1765

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea Bixafen: Factorul de bioconcentrare (BCF) 695
Nu se bioacumulează.
Protioconazol: Factorul de bioconcentrare (BCF) 19
Nu se bioacumulează.
N,N-Dimetildecanamidă:
Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol Bixafen: Puțin mobil în diverse tipuri de sol
Protioconazol: Puțin mobil în diverse tipuri de sol
N,N-Dimetildecanamidă: Puțin mobil în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Bixafen: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
Protioconazol: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
N,N-Dimetildecanamidă: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale Nu se menționează alte efecte.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869**10/13**

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipării: 12.09.2019

	HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
Ambalaje contaminate	Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit	02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**ADR/RID/ADN**

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE BIXAFEN)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

IATA

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori



Aviator Xpro 225 EC

Versiune 8 / RO
102000013869

11/13

Revizia (data): 12.09.2019
Data tipării: 12.09.2019

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

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

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Informații suplimentare

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

**Aviator Xpro 225 EC**Versiune 8 / RO
102000013869

12/13

Revizia (data): 12.09.2019
Data tipării: 12.09.2019

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Abrevieri și acronime

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



Aviator Xpro 225 EC

Versiune 8 / RO
102000013869

13/13

Revizia (data): 12.09.2019

Data tipăririi: 12.09.2019

Motivul revizuirii:

Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 12. Informație ecologică.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.