

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



BARITON SUPER 97,5 FS

Versiune 5 / RO
102000026325

1/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipăririi: 16.09.2021

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială BARITON SUPER 97,5 FS
UFI 08R1-10YX-600S-WNC5
Codul produsului (UVP) 80480075

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

Utilizare Tratamentul semințelor, Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București–Ploiești1A,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.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 1
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

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.

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

2/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipării: 16.09.2021

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Fludioxonil
- Protioconazol
- Tebuconazol

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

H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
EUH208	Conține 1,2-Benzisotiazolin-3-onă, 3-hidroxi-2'-metil-2-naftalinida, Masa de reacție din 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1). Risc de reacție alergică.
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).
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!
SPe 5	Pentru a proteja păsările/mamiferele sălbatice, produsul trebuie să fie complet incorporat în sol; se va asigura că produsul este de asemenea incorporat la sfârșitul șanțurilor.

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.
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 pericole suplimentare în afară de cele menționate.

Fludioxonil: 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). Tebuconazol: 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).

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

3/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipăririi: 16.09.2021**Natură chimică**Suspensie concentrată pentru tratarea semințelor (FS)
Fludioxonil 37,5 g/l + protioconazol 50 g/l + tebuconazol 10 g/l**Componente periculoase**

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	
Fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	3,41
Protioconazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,55
Tebuconazol	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,91
Ulei mineral alb	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1, H304	10,0
Sulfat de poliarilfenileter, sare de amoniu	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
3-Hydroxy-2'-methyl-2- naphthanilide	135-61-5 205-205-0 01-2119473801-38-XXXX	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 0,01 – <= 0,1
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 0,005 – < 0,05
Masa de reacție din 5- clor-2-metil-4-izotiazolin- 3-ona și 2-metil- 2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0.00015 – < 0.0015
glicerină	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neclasificat	> 1

Informații suplimentare

Fludioxonil	131341-86-1	Factor M: 1 (acute), 10 (chronic)
Protioconazol	178928-70-6	Factor M: 10 (acute), 1 (chronic)
Tebuconazol	107534-96-3	Factor M: 1 (acute), 10 (chronic)
1,2-Benzisotiazolin-3- onă	2634-33-5	Factor M: 1 (acute)
1,2-Benzisotiazolin-3-	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

4/15

Revizia (data): 16.09.2021

Data tipăririi: 16.09.2021

onă		
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	Factor M: 100 (acute), 100 (chronic)
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL \geq 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL \geq 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL \geq 0,0015 %

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. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

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

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

5/15

Revizia (data): 16.09.2021

Data tipăririi: 16.09.2021

Tratament	Se va trata simptomatic. In cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie. In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.
------------------	--

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Corespunzătoare** Apă pulverizată, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂), Produs chimic uscat**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), Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NO_x), 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. Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.**Informații suplimentare** Limitati 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). Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.**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.

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

6/15

Revizia (data): 16.09.2021

Data tipării: 16.09.2021

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

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

Măsuri de igienă Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș. 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.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

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
Protioconazol	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Tebuconazol	107534-96-3	0,2 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 În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual. 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.

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

7/15

Revizia (data): 16.09.2021

Data tipăririi: 16.09.2021

Protecția mâinilor

Purtați mănuși marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm, rată minimă de permeabilitate 480 min.). Spălați-le când s-au contaminat și eliminați-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălați mâinile frecvent și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

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.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
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	suspensie
Culoare	roșu
Miros	nici unul
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date
pH	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punct de fierbere	Nu există date
Punctul de aprindere	> 92 °C
Inflamabilitate	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



BARITON SUPER 97,5 FS

Versiune 5 / RO
102000026325

8/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipăririi: 16.09.2021

Temperatura de autoaprindere	400 °C
Descompunere termică	Nu există date
Temperatură de aprindere	400 °C
Energie de aprindere minimă	Nu există date
Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Presiunea de vapori	Nu există date
Viteza de evaporare	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	Nu există date
Densitatea relativă	Nu există date
Densitate	1,10 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitate în apă	dispersabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Fludioxonil: log Pow: 4,12 (25 °C) Protioconazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Tebuconazol: log Pow: 3,7
Vâscozitate dinamică	230 - 400 mPa.s (20 °C) Gradient de viteză 20 /s 80 - 160 mPa.s (20 °C) Gradient de viteză 100 /s
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Sensibilitate la șocuri	Nu este sensibil la impact.
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.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	Stabil în condiții normale.
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



BARITON SUPER 97,5 FS

Versiune 5 / RO
102000026325

9/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipăririi: 16.09.2021

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	În cazul unei utilizări atente și prudente, nu se formează aerosoli respirabili.
Toxicitate acută dermală	LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (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

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

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

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

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

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

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

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

Evaluarea mutagenității

Fludioxonil 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.

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

Evaluarea carcinogenității

Fludioxonil : 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.

Tebuconazol a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci în următorul(urmatoarele) organ(e): Ficat. Mecanismul de formare a tumorilor nu este considerat a fi relevant pentru om.

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

10/15

Revizia (data): 16.09.2021

Data tipăririi: 16.09.2021

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Fludioxonil 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.

Tebuconazol 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 Tebuconazol este legată de toxicitatea parentală.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Fludioxonil 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.

Tebuconazol a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Tebuconazol a cauzat o creștere a incidenței de pierderi la post-implantare, o creștere a incidenței de malformații nespecifice.

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)) 7,07 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 1,1 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate cronică pentru nevertebrate acvatice	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia (Dafnia)): 0,01 mg/l Durată de expunere: 21 z Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol.
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 0,035 mg/l Durată de expunere: 21 z Valoarea menționată se referă la substanța activă fludioxonil.
Toxicitate pentru plantele acvatice	CI50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 18,4 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h EC50 (Lemna gibba) 0,237 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 7 z Valoarea menționată se referă la ingredientul activ tebuconazol. ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l Durată de expunere: 72 h Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol. EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Valoarea menționată se referă la substanța activă protioconazol.

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

11/15

Revizia (data): 16.09.2021

Data tipăririi: 16.09.2021

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare	Fludioxonil: Lent biodegradabil Protioconazol: Lent biodegradabil Tebuconazol: Lent biodegradabil
Koc	Fludioxonil: Koc: 75000 Protioconazol: Koc: 1765 Tebuconazol: Koc: 769

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea	Fludioxonil: Factorul de bioconcentrare (BCF) 366 Nu se bioacumulează. Protioconazol: Factorul de bioconcentrare (BCF) 19 Nu se bioacumulează. Tebuconazol: Factorul de bioconcentrare (BCF) 35 - 59 Nu se bioacumulează.
----------------------	--

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol	Fludioxonil: Imobil în sol Protioconazol: Puțin mobil în diverse tipuri de sol Tebuconazol: Puțin mobil în diverse tipuri de sol
---------------------------	--

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB	Fludioxonil: 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). Tebuconazol: 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
---------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



BARITON SUPER 97,5 FS

Versiune 5 / RO
102000026325

12/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipăririi: 16.09.2021

nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
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. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
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
Cod de tunel	-

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. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE 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. (FLUDIOXONIL, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



BARITON SUPER 97,5 FS

Versiune 5 / RO
102000026325

13/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipării: 16.09.2021

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător DA

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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. 1907/2006.

**BARITON SUPER 97,5 FS**Versiune 5 / RO
102000026325

14/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipăririi: 16.09.2021

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

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

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



BARITON SUPER 97,5 FS

Versiune 5 / RO
102000026325

15/15

Revizia (data): 16.09.2021
Data tipării: 16.09.2021

UN

Națiunile Unite

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.