

Fișa cu date de securitate

Murin Grâu Gold

Fișa cu date de securitate din data 28/09/2022 versiunea

4



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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: Murin Grâu Gold

Cod comercial: GR_BM_R_MURIN_V

UFI: 7SC0-903Y-P00S-98UV

Aviz Ministerul Sănătății Nr. RO/2019/0231/MRA/IT/2017/00390/AUT

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

Utilizarea recomandată: rodenticid

Utilizări de evitat: Toate, cu excepția utilizărilor enumerate în utilizările recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Importat și distribuit de: S.C. SERVICII PUBLICE S.A. Albiei nr. 4 - 400633 Cluj-Napoca, Romania

Tel: 0264-418676 Fax: 0264-413777

Email: office@servicii-publice.ro

Responsabil: regulatory@vebi.it

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică,

Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3, București - 050463. Tel. 021 318 3606 (Luni-Vineri: 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

STOT RE 2 Poate provoca leziuni ale organelor (sânge) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenție

Fraze de pericol

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sânge) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic.

P501 A se elimina conținutul și recipientul în conformitate cu normele naționale.

Prevederi speciale:

PACK2 Ambalajul trebuie prevazut cu indicatori tactili de pericol pentru nevazatori.

Conține:

bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: Murin Grâu Gold

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare	Proprietăți:
≥ 0,3 - < 0,5 %	Calcium Hydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 3.8/3 STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX	
< 0.1 %	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312, M:10	01-2119980938-15-XXXX	
< 0.1 %	bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă	CAS:28772-56-7 EC:249-205-9 Index:607-716-00-8	3.1/1/Dermal Acute Tox. 1, H310 3.7/1B Repr. 1B, H360D 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1, H330 3.9/1 STOT RE 1, H372 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410 3.1/1/Oral Acute Tox. 1, H300, M:1 Limite de concentrație specifice: 0.0005% ≤ C < 0.005%: STOT RE 2 H373 0.003% ≤ C < 100%: Repr. 1B H360 C ≥ 0.005%: STOT RE 1 H372		PBT
< 0.1 %	Benzoat de denatoniu	CAS:3734-33-6 EC:223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318		

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

- Dezbracați imediat toate hainele contaminate
- Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit în contact cu produsul, trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.
- Spălați complet corpul (duș sau baie).
- Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

În caz de contact cu ochii:

- Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

- Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Amestecul are efect anticoagulant. Ingredientul activ este foarte toxic dacă este absorbit.

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament: The anticoagulant rodenticide active substances work by blocking the regeneration of vitamin K 2,3-epoxide to vitamin K hydroquinone. Since, the amount of vitamin K in the body is finite, the progressive block of the regeneration of vitamin K will lead to an increasing probability of a fatal hemorrhage.

1.To check the prothrombinic activity many times, also after a few days, particularly if the quantity swallowed is high. Diagnosis: changes in prothrombin time (symptoms and clotting tests)

2.Treatment: vitamin K1.

3. In animals and particularly in pets, vitamin K1 can be given even in absence of alterations of the coagulation, because of the gravity of the hemorrhage which can appear in case of ingestion.

Other Medical data:

No significant effects caused by active ingredient in personnel with occupational exposure have been observed.

Vitamina K. Antidot

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă. Bioxidul de carbon (CO2). CO2 sau extingtor chimic uscat

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

jeturi directe de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Combustia produce fum greu. Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie

Produși de combustie periculoși:

Gaze acide anorganice; Monoxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosii dispozitive respiratorii corespunzătoare. Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală. Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8. Duceți persoanele în loc sigur

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală. Evacuate the danger area

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare. Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățenie:

Curățare umedă sau aspirarea materialelor solide. Curățați imediat substanțele vărsate

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții. Înaintea operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului; Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz. Se spăla pe mâini după utilizare

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

Evitați lumina directă a soarelui. A se depozita departe de sursele de căldură

Materiale incompatibile

A se vedea subsecțiunea 10.5

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros și ventilat corespunzător

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

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

Tip OEL Limită de Expunere profesională

Calcium Hydroxide
CAS: 1305-62-0

ACGIH Termen lung 5 mg/m³
Eye, URT and skin irr

UE Termen lung 1 mg/m³; Termen scurt 4 mg/m³
Respirable fraction

Valori limită de expunere PNEC

Calcium Hydroxide
CAS: 1305-62-0

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 490 µg/L

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 320 µg/L

Cale de expunere: stații de epurare a apelor uzate; PNEC Limită: 3 mg/l

Cale de expunere: soil; PNEC Limită: 1.08 g/kg soil dw

Cale de expunere: soil

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Calcium Hydroxide
CAS: 1305-62-0

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 4 mg/m³; Consumator: 4 mg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 1 mg/m³; Consumator: 1 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție din categoria III (ref. Reg. (UE) nr. 2016/425 și standardul EN ISO 20344). În cazul în care se vor utiliza cantități mari de produs, vă recomandăm un combinezon de protecție de tip 6 (ref. UNI EN13034) sau mai mare.

Protecția mainilor

UNI EN 374 (PF 4); PVC (polivinilclorură); NBR (cauciuc nitril-butadien)

Protecție respiratorie

Mască de praf EN 149 FFP2

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

Nu intrați în drenuri, sol sau orice corp de apă; Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru copii, păsări, animale de companie, animale de fermă și alte animale nevizate.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Solid

Aspect și culoare: <VAR,1,0,20,,,1> roșu (OPPTS 830.6302; OPPTS 830.6303; OPPTS 830.6304)

Miros: inodor (OPPTS 830.6302; OPPTS 830.6303; OPPTS 830.6304)

Pragul de miros: Nerelevant

pH: 6.800 Note: vebi (METHOD_PH_VALUE_VEBI2)

Viscozitatea cinematică: Nerelevant

Punct de fuziune/congelare: Nerelevant

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: Nerelevant

Punctul de aprindere: Nerelevant

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: Nerelevant

Densitatea vaporilor: Nerelevant

Presiunea vaporilor: Nerelevant

Densitate relativă: 1.300 g/ml (DIN 19261)

Solubilitatea în apă: insolubil

Solubilitate în ulei: insolubil

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): Nerelevant
Temperatura de autoaprindere: 200.000 °C (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex A.15)
Temperatura de descompunere: Nerelevant
Inflamabilitatea: Nerelevant
Compusi Organici Volatili - COV = N.A.

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

N.A.

N.A.

9.2. Alte informații

Proprietati explozive: Nu este exploziv (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14)

Proprietati oxidante: Nu este oxidant

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Under normal storage and use condition, no hazardous reactions occur.

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una in particular

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg gc
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Iritant pentru piele Piele Iepure Negativ
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Iritant pentru ochi Ochi Iepure Negativ
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Sensibilizarea pielii Piele cobai Negativ
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Neclasificat
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Produsul este clasificat: STOT RE 2(H373)

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Calcium Hydroxide	a) toxicitate acută	LC50 Inhalare Șobolan = 6.04 mg/L air 4h	Dossier REACH
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Piele Pozitiv	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Ochi Pozitiv	
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 307 mg/kg	
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
		LC50 Inhalare Șobolan > 0.588 mg/l 4h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru ochi Pozitiv	
		Iritant pentru piele Pozitiv	
	e) mutagenitatea celulelor germinative	Mutagenicitate Negativ	
	f) cancerogenitatea	Carcinogenicitate Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru reproducere Negativ	
bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 0.56	
		LD50 Piele Iepure = 1.71	
		LC50 Inhalare Șobolan = 0.43 ug/l 4h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Coroziv pentru piele Iepure Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Negativ	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizator pentru inhalare Negativ	
	e) mutagenitatea celulelor germinative	Mutagenicitate Negativ	
Benzoat de denatoniu	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 749	
		LD50 Inhalare Șobolan = 0.2 mg/l	
		LD50 Piele Șobolan > 2000	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Ochi Pozitiv	

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
Calcium Hydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-	b) Toxicitatea acvatică cronică : LC50 SEAFOOD = 53.1 mg/l - 14d Dossier REACH

		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC SEAFOOD = 32 mg/l - 14d Dossier REACH
		b) Toxicitatea acvatică cronică : EC50 SEAFOOD = 610 mg/l - 21d Dossier REACH
		a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește > 50.6 mg/l 96h - Dossier REACH
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 SEAFOOD = 49.1 mg/l 48h - Dossier REACH
		a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 SEAFOOD = 158 mg/l 96h - Dossier REACH
		a) Toxicitatea acvatică acută: : NOEC SEAFOOD = 33.3 mg/l 48h - Dossier REACH
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Alge = 184.57 mg/l 72h - Dossier REACH
		a) Toxicitatea acvatică acută: : NOEC Alge = 48 mg/l 72h - Dossier REACH
		c) Toxicitate bacteriană : EC50 = 300.4 mg/l 3 - Dossier REACH
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200-143-0 - INDEX: 603-085-00-8	a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Alge = 0.068 mg/l 72h - Anabaena flos aqua
		a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Daphnia = 1.04 mg/l 48h - Daphnia magna
		a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește = 3 mg/l 96h - Oncorhynchus mykiss
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Alge = 0.0025 mg/l 72h - Anabaena flos aqua
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește = 2.61 mg/l 672 - Oncorhynchus mykiss
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia = 0.06 mg/l 504 - Daphnia magna
bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă	CAS: 28772-56-7 - EINECS: 249-205-9 - INDEX: 607-716-00-8	a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Daphnia = 2 mg/l 48h - Daphnia magna
		a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește > 8 mg/l 96h - Trota iridea
		a) Toxicitatea acvatică acută: : ErC50 Alge = 1.14 mg/l 72h - Pseudokirchneriella subcapitata
		f) Efecte în instalații de epurare : EC50 = 31.6 mg/l 3
		d) Toxicitate terestră : LC50 râma > 8.4 mg/kg 336 - Eisenia foetida
		d) Toxicitate terestră : LD50 păsări = 134 - Japanese quail

12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
Calcium Hydroxide	nu este rapid degradabilă			
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol		CO2 production	70	(OECD 301 B (mod. - Sturm- Test))
		OECD 314	63.5	
bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă	nu este rapid degradabilă			

12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol		BCF - Bioconcentration factor	3.16	calculated (EPIWIN)

		Kow - Partition coefficient	0.38	(Log Kow n-octanol/water OECD 107)
bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă	Bioacumulare	BCF - Bioconcentrantion factor	575	log Kow=4.07 (Lepomis macrochirus)

12.4. Mobilitate în sol

Componentă	Mobilitate în sol
bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă	Imobil

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta reglementările locale în vigoare.

Informații suplimentare referitoare la eliminare:

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N.A.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

N.A.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: NA N.A.

14.4. Grupul de ambalare

N.A.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

N.A.

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

N.A.

Aer (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

N.A.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: Nici una
Restricții referitoare la substanțele conținute: Nici una
Dispoziții referitoare la directiva UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate
Clasa Germană a Periculozității Apei
N.A.

Substanțe SVHC:

Substanțe din lista candidatelor (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Componentă	Nr. de Ident.	Cantitate	Proprietăți:
bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă	CAS: 28772-56-7 EINECS: 249-205-9 Index: 607-716-00-8	< 0.1 %	SVHC - PBT Repr. Cat. 3.7/1B; Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată nicio Evaluare de Securitate Chimică pentru amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sânge) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: KAFH

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat

OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.

PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice

PGK: Instrucțiuni de ambalare
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- Fișa cu date de securitate
- 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI SI A COMPANIEI/ INTREPRINZATORULUI
- 2. DESCRIEREA riscurilor
- 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE
- 4. MASURI DE PRIM AJUTOR
- 5. MASURI IN CAZ DE INCENDIU
- 6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE
- 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE
- 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA
- 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE
- 10. STABILITATE SI REACTIVITATE
- 11. INFORMATII TOXICOLOGICE
- 12. INFORMATII ECOLOGICE
- 13. CONSIDERATII PRIVIND DESEURILE
- 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT
- 15. INFORMATII PRIVIND REGULAMENTELE
- 16. ALTE INFORMATII