

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 18.01.2019

Revizuire: 20.09.2022

Versiunea: 2

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

1.1. Identificator de produs:

Denumirea comercială: BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

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

Produs inovator, cu două componente, destinat îngrijirii tuturor speciilor de orhidee.

Utilizări contraindicate: altele decât cele menționate în eticheta produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24

Poznań, Polonia

tel.: +48 61 826 25 12

msds@bros.pl

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

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Pictograme de pericol: nu se aplică

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

Cuvânt de avertizare: nu se aplică

Fraze de pericol: nu se aplică

Fraze de precauție: nu se aplică

Informații suplimentare:

EUH208 Conține masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Risc de reacție alergică

2.3 Alte pericole: proprietăți PBT și vPvB - a se vedea punctul 12.5.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe: nu se aplică

3.2. Amestecuri:

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație		
Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	< 0,0015 %	CAS	55965-84-9
		CE	-
		INDEX	613-167-00-5
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	EUH 071 Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 2 , H310 Skin Corr. 1C , H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

4.1.1. Informații generale: În cazul în care suspectați o posibilă otrăvire, adresați-vă imediat unui medic (prezentați recipientul sau eticheta, dacă este posibil) sau contactați un centru toxicologic.

4.1.2. Expunere prin inhalare: Duceți victima la aer curat și mențineți-o caldă și în poziție de repaus

4.1.3. Expunere prin contact cu pielea: Spălați bine cu multă apă. În caz de iritare a pielii, consultați un medic.

4.1.4. Expunere prin contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, pentru minim 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor. Dacă apar iritațiile, consultați imediat un medic.

4.1.5. Expunere prin ingerare: Clătiți gura cu multă apă (numai dacă persoana este conștientă) și obțineți imediat asistență medicală.

4.1.6. Autoprotejarea persoanei care acordă primul ajutor: Pentru persoana care acordă primul ajutor: aveți grijă la protecția dumneavoastră!

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Risc de reacție alergică

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Primul ajutor, decontaminarea, tratamentul simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: dioxid de carbon (CO₂), pudră uscată, pulverizator cu apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare: lipsă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec: În caz de incendiu, se pot degaja vapori și gaze iritante și/sau toxice, inclusiv monoxid și dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Nu inhalați fumul în caz de incendiu. În caz de nevoie, folosiți un aparat autonom de respirat care izolează. Folosiți îmbrăcăminte de protecție și mănuși de protecție.

5.4. Informații suplimentare:

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

Colectați separat apa contaminată de la stingătorul de incendii. Nu permiteți pătrunderea în canalele de scurgere sau în apa de suprafață. Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurii împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Evitați contactul cu suprafețele contaminate. Folosiți echipament individual de protecție - consultați Secțiunea 8.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Evacuați persoanele în siguranță. Izolați zona periculoasă și interziceți accesul. Înainte de a intra, aerisiți spațiile închise. Folosiți echipament individual de protecție - consultați Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Preveniți accesul către sol. Preveniți accesul în sistemul de canalizare/apele de suprafață/apele subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

6.3.1. Pentru izolare:

Cantitate mică: Adunați mecanic. Cantitate mare: Adunați cu ajutorul unui echipament corespunzător și neutralizați. Acoperiți lichidul vărsat cu ajutorul unui material absorbant (de ex. nisip, zeolit, rumeguș).

6.3.2. Pentru curățare:

Spălați pământul cu apă. Înlăturați materialul colectat și apa reziduală în conformitate cu legislația aplicabilă. Deșeurile trebuie colectate separat în recipiente specifice și etichetate, care pot fi închise.

6.3.3. Alte informații:

De asemenea, verificați eventualele proceduri locale ale locului.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul individual de protecție, consultați secțiunea 8

Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A se feri de lumina soarelui.

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Nu lăsați la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Se permite doar utilizarea corespunzătoare cu eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control:

Valorile pentru parametrii de control nu au fost determinate.

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

8.2. Controale ale expunerii:

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare: Asigurați o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

8.2.2. Echipament individual de protecție: În condiții normale de utilizare și manipulare, consultați eticheta și/sau prospectul. Măsurile individuale de siguranță trebuie alese în conformitate cu reglementările respective privind certificarea lor oficială și în cooperare cu furnizorul acestora. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.2. Protecția pielii: Respectați observațiile furnizate în etichetă, în condițiile de utilizare recomandate, Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.3. Protecție respiratorie: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.2.4. Pericole termice: Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu permiteți cantităților mari de produs să intre în apa subterană, sistemele de canalizare, sistemele de ape uzate și în sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Starea fizică: lichid

Culoare: roz/maro

Miros: caracteristic

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu există date

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu se aplică

Inflamabilitatea: neinflamabil

Viteza de evaporare: nu se aplică

Limita inferioară și superioară de explozie: nu există date

Punctul de inflamabilitate: nu se aplică

Temperatura de autoaprindere: nu există date

Temperatura de descompunere: nu există date

pH: 5-7

Viscozitatea cinematică: nu există date

Solubilitate: nu există date

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): nu există date

Presiunea vaporilor: nu există date

Densitatea și/sau densitatea relativă: 0,95-1,05 [g/ml]

Densitatea relativă a vaporilor: nu există date

Caracteristicile particulei: nu se aplică

9.2. Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic: nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță: nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate:

Nu sunt disponibile date specifice de testare referitoare la reactivitate pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil din punct de vedere chimic în condițiile recomandate de depozitare, utilizare și temperatură.

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu există reacție periculoasă atunci când este manipulat și depozitat în conformitate cu dispozițiile.

10.4. Condiții de evitat:

Protejați împotriva expunerii directe la soare

10.5. Materiale incompatibile:

nu există date

10.6. Produși de descompunere periculoși:

nu există date

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu există date pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

Numele substanței: Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

Toxicitate acută orală: LD₅₀, șobolan 64 - 66 mg/kg

Toxicitate acută dermică:

LD₅₀, șobolan: 141 mg/kg

LD₅₀, iepure: 92,4 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: Produs coroziv. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr CE 220-239-6] (3:1)

Piele (4 h)

ochi

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Produs coroziv. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr CE 220-239-6] (3:1)

Piele (4 h)

ochi

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: sensibilizant. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr CE 247-500-7] și 2-metil-2H-

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

izotiazol-3-onă [nr CE 220-239-6] (3:1)

Piele

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2. Informații privind alte pericole:

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

11.2.2. Alte informații:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

12.1. Toxicitate:

Numele substanței: Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

Toxicitate pentru pești: LC₅₀, *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 0,19 mg/l (96 h)

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: EC₅₀, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l (48 h)

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: ErC₅₀, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

Toxicitate pentru microorganisme: nu există date

12.2. Persistență și degradabilitate:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Informațiile toxicologice nu sunt cunoscute

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

12.3. Potențial de bioacumulare:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):
Informațiile toxicologice nu sunt cunoscute

12.4. Mobilitate în sol:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):
Informațiile toxicologice nu sunt cunoscute

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):
Substanțele conținute în amestec nu întrunesc criteriile PBT sau vPvB, așa cum sunt definite în Anexa XIII a Regulamentului REACH

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

12.7. Alte efecte adverse:

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului: Codul deșeurilor în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (EWC) trebuie specificat în cooperare cu agenția de eliminare/producătorul/autoritățile.

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor: Respectați reglementările chimice actuale.

13.1.3. Informații relevante privind eliminarea în canalizare: Respectați reglementările chimice actuale.

13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea: Deșeurile trebuie manipulate conform regulamentelor locale relevante.

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

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

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG Nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: nu se aplică

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu se aplică

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare: nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: a se vedea secțiunile 6 - 8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nu se transportă în vrac conform codului IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, precum a fost modificat;

Legea nr. 319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

15.2. Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice..

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei modificând Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare). Această fișă cu date de securitate completează eticheta, dar nu o înlocuiește. Informațiile incluse se bazează pe datele curente disponibile la momentul pregătirii fișei. Informațiile solicitate sunt în conformitate cu legislația CE. Utilizatorul i se reamintește de potențialul risc privind folosirea produsului altfel decât cu scopul lui și de obligația de a urmări toate cerințele domestice adiționale.

Clasificarea: clasificarea amestecului a fost efectuată pe baza metodei de calcul.

Fraze listate sub secțiunea 3:

H301	Toxic în caz de înghițire.
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 071	Corosiv pentru căile respiratorii.
Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria de pericol 2.
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria de pericol 2.
Skin Corr. 1C	Corodarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoriile 1C.
Skin Sens. 1A	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1A.
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria de pericol 2.

BOPON ELIXIR DUO ORHIDEE

Abrevieri și acronime

Definiția abrevierilor și acronimelor folosite se găsește pe <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Modificări comparate cu versiunea anterioară: SECȚIUNEA: 1-16. Versiunea prezentă înlocuiește toate versiunile precedente ale documentului.