

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 24.02.2020

Revizuire: 22.03.2022

Versiunea: 3

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

1.1 Identificator de produs:

Denumirea comercială: BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

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

Unguентul de protecție pentru grădină, cu aplicator practic, este recomandat pentru tratarea rănilor copacilor și arbuștilor cauzate în procesul de altoire, daune mecanice, frecare, crăpături cauzate de îngheț, daune cauzate de animale sălbatice etc.

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:

Skin Irrit. 2 , H315

Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1A, H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Eye Irrit. 2 , H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

Aquatic Chronic 2 , H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Conține 4,5-dicloro- 2-octil-2H- izotiazol-3- onă.

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.

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

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		
4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3- onă	<0,1%	CAS	64359-81-5
		CE	264-843-8
		INDEX	613-335-00-8
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	EUH 071 Acute Tox. 4 , H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 M(Chronic)=100 Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % prin inhalare: ATE = 0,16 mg/l (pulbere sau ceață) oral: ATE = 567 mg/kg gc
Bronopol	<0,01%	CAS	52-51-7
		CE	200-143-0
		INDEX	603-085-00-8
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H312 Skin Irrit. 2 , H315 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-	<0,0014	CAS	55965-84-9
		CE	-
		INDEX	613-167-00-5
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

izotiazol-3-onă (3:1)		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: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A: $C \geq 0,0015 \%$ M=100
-----------------------	--	---------------------------------------	--

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

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: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

4.1.4 Expunere prin contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

4.1.5 Expunere prin ingerare: În caz de ingerare, cereți ajutor medical.

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: Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

necesare: Primul ajutor, decontaminarea, tratamentul simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: neinflamabil

Mijloace de stingere necorespunzătoare: neinflamabil

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:

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: Măsuri 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).

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

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 nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor. Colectați scurgerile de produs.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Păstrați recipientul închis etanș, la temperaturi cuprinse între + 5 ° C și + 30 ° C. Protejați împotriva înghețului!

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:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Bronopol	52-51-7	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație

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 munca 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: Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor. 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

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

oficială și în cooperare cu furnizorul acestora. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

8.2.2.1. Protecția 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: vopsea groasă

Culoare: gri

Miros: caracteristic

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu există date

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: nu există date

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: nu există date

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

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

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.

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: 4,5-dicloro- 2-octil-2H- izotiazol-3- onă

Toxicitate acută orală: nu există date

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

Sensibilizarea pielii: nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): Testele de mutagenitate în vitro au avut rezultate negative. Testele de mutagenitate pe animale au avut rezultate negative.

Cancerigenitate: Nu s-au găsit date relevante.

Toxicitate pentru reproducere: Testele pe animale nu au relevat efecte asupra reproducerii.

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere:

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Calea de expunere: Inhalare

Organe supuse riscului: tractul respirator

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată:

Au fost observate efecte asupra următoarelor organe la animale:

Stomac

Pericol prin aspirare: Aspirația pulmonară poate apărea în timpul înghițirii sau vărsăturilor provocând leziuni tisulare sau pulmonare.

Numele substanței: Bronopol

Toxicitate acută orală: nu există date

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

Sensibilizarea pielii: nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu există date

Cancerigenitate: nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: nu există date

Pericol prin aspirare: nu există date

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: nu există date

Toxicitate acută dermică: nu există date

Toxicitate acută prin inhalare: nu există date

Corodarea/iritarea pielii: nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor: nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii: nu există date

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

Sensibilizarea pielii: nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative (embrionare): nu există date

Cancerigenitate: nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – o singură expunere: nu există date

STOT (Toxicitate asupra unui organ țintă specific) – expunere repetată: nu există date

Pericol prin aspirare: nu există date

11.2 Informații privind alte pericole:

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin:

4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

Bronopol: nu există date

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:

4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

Bronopol: nu există date

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: 4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă

Toxicitate pentru pești:

Materialul este deosebit de toxic pentru fauna acvatică ($LC_{50}/EC_{50}/IC_{50} < 1$ mg/l la speciile cele mai susceptibile).

LC_{50} , *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu), în regim dinamic, 96 h, 0,0027 mg/l

Ghid de Testare OCDE 203 sau echivalent

LC_{50} , Bass (*Lepomis macrochirus*), în regim dinamic, 96 h, 0,014 mg/l

Ghid de Testare OCDE 203 sau echivalent

Toxicitate cronică pentru pești

NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu), în regim dinamic, 97 de zile, creștere, 0,00056 mg/l

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice: EC_{50} , *Daphnia magna* (daphnia), 48 h, 0,0057 mg/l

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

Toxicitate pentru alge/plante acvatice:

EbC₅₀, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), test static, 72 h, 0,048 mg/l, Directiva OCDE nr. 201 privind testarea

ErC₅₀, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), test static, 72 h, 0,077 mg/l, , Directiva OCDE nr. 201 privind testarea

Toxicitate pentru microorganisme: EC₅₀, nămol activat, Frecvența respiratorie., 5,70 mg/l

Numele substanței: Bronopol

Toxicitate pentru pești:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 41,2 mg/l

LC₅₀: 39,1 mg/l , 49 d, *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu), Orientarea OCDE nr. 210 privind testarea

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice:

EC₅₀ : 1,4 mg/l, 48 h

NOEC: 0,27 mg/l , 21 d, *Daphnia magna* (daphnia), Orientarea OCDE nr. 211 privind testarea

Toxicitate pentru alge/plante acvatice: IC₅₀ : 0,4 - 2,8 mg/l, 72 h

Toxicitate pentru microorganisme: EC₂₀ (nămol activat): 2 mg/l, Orientarea OCDE nr. 209 privind testarea

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 (48h)

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:

4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă: Biodegradabilitate: Pe baza ghidului de testare aprobat de OCDE, materialul nu poate fi considerat ușor biodegradabil; cu toate acestea, D794 nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu. Descompunere abiotică: materialul se descompune ușor când este afectat de factori abiotici.

Bronopol: Parțial biodegradabil. Biodegradare: 50 %, OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 88/302C

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

12.3 Potențial de bioacumulare:

4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă: Bioacumulare: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau log Pow < 3).

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 2,8 măsurat

Factor de bioconcentrare (BCF): < 13 pești.

Bronopol: Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:log Pow): 0,18

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

12.4 Mobilitate în sol:

4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă: Este de așteptat ca materialul să aibă biomobilitate relativ scăzută în sol (Poc > 5000).

Bronopol: Distribuție în compartimentele de mediu: Adsorbție / sol, Koc: 5

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

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă: Substanța/ amestecul nu conține compuși considerați persistenți, bioacumulanți sau toxici sau foarte persistenți și foarte bioacumulativi (vPvB) la niveluri de $\geq 0.1\%$.

Bronopol: Substanța/ amestecul nu conține compuși considerați persistenți, bioacumulanți sau toxici sau foarte persistenți și foarte bioacumulativi (vPvB) la niveluri de $\geq 0.1\%$.

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:

4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă: nu există date

Bronopol: Produsul conține compuși halogenici organici

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:

4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă: Substanța nu este inclusă în lista de substanțe care afectează stratul de ozon, conform Protocolului de la Montreal.

Bronopol: nu există date

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

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

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: Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale. Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

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 evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: 3082



14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (conține 4,5-dicloro- 2-octil-2H-izotiazol-3-onă)

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: 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

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

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 asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor 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:

EUH 071	Corosiv pentru căile respiratorii
H301	Toxic în caz de înghițire.

BROS UNGUENT DE PROTECȚIE PENTRU GRĂDINĂ

H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H312	Nociv 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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria de pericol 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
Skin Corr. 1	Corodarea pielii, categoria de pericol 1
Skin Corr. 1C	Corodarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoriile 1C
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria de pericol 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3
Skin Sens. 1A	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1A

Abrevieri și acronime

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

Modificări comparate cu versiunea anterioară: SECȚIUNEA: 1,3,5,8,9,11,12,13,16. Versiunea prezentă înlocuiește toate versiunile precedente ale documentului.