

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Fișă cu date de securitate BREXIL MULTI

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : BREXIL MULTI
Codul produsului : 11447

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Ingrasamant pentru sol

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH) - Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)
National Institute for Public Health: +40213183606
112 (24 de ore de funcționare) - se aplică numai în țările UE

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 H373

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, H411
categoria 2

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Material continand substante
periculoase :

sulfat de mangan; sulfat de zinc

Fraze de pericol (CLP) :

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

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

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) :

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, echipament de
protecție a feței, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.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.P310 - Sunați imediat la un medic, un CENTRU DE INFORMARE
TOXICOLOGICĂ.P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a
deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu
reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Sulfat de fier (II)	(Nr. CAS) 7720-78-7 (Nr. UE) 231-753-5 (Nr. de INDEX) 026-003-00-7 (REACH-Nr) 01-2119513203-57-xxxx	10 – 12,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
sulfat de mangan	(Nr. CAS) 7785-87-7 (Nr. UE) 232-089-9 (Nr. de INDEX) 025-003-00-4 (REACH-Nr) 01-2119456624-35-xxxx	10 – 12,5	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
sulfat de zinc	(Nr. CAS) 7733-02-0 (Nr. UE) 231-793-3 (Nr. de INDEX) 030-006-00-9 (REACH-Nr) 01-2119474684-27-xxxx	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz ca apar dificultăți de respirație administrați oxigen. în caz de respirație neregulată sau oprirea respirației respirație artificială. Solicitați sfatul medicului.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Imbracamintea contaminată se dezbracă imediat și se îndepărtează în siguranță. A se spăla pielea cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : În cazul contactului cu ochii, se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa curgătoare. După aceea se merge la medicul de ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face ușor. Continuați să clătiți. Protejați ochiul care nu este rănit.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Furnizați victimei apă de băut, dacă aceasta este perfect conștientă/lucidă. Nu se va provoca varsarea. A se consulta medicul.

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

- Simptome/efecte după inhalare : Inhalarea poate provoca iritare, tuse, suflu scurt. Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Simptomele includ roșeață, mâncărime și arsură a pielii.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave. Dureri. Înroșire.
- Simptome/efecte după înghițire : Poate provoca iritarea stomacului. Voma. dureri de stomac.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Dioxid de carbon (CO₂). Apă. spumă. Pulbere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Risc de incendiu : A nu se inspira fumul.
- Pericol de explozie : Posibila formare de amestecuri explozibile praf-aer.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxid de sulf. oxizi de carbon (CO și CO₂). Oxizi de azot. Oxizi de metale.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de prevenire a incendiilor : Evacuați personalul departe de fum.
- Măsuri de stingere a incendiilor : Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

- Protecție la stingerea incendiilor : Protecție individuală specială: costum de protecție complet, conținând un aparat de protecție respiratorie autonom.
- Alte informații : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.
- Planuri de urgență : Alertați personalul de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.
- Măsurile împotriva prafului : Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2.
- Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Evitarea formării de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
- Metode de curățare : Aerisiți zona afectată. Purtați echipament de protecție personal. Reduceți la minim producerea de praf. Spălați cu multă apă și săpun. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Adresați-vă autorității competente asupra debarasării de reziduuri.
- Alte informații : Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru eliminarea reziduurilor, consultați secțiunea 13: Considerații privind eliminarea. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați să inspirați praful, fumul, ceața, vaporii. Reduceți la minim producerea de praf. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. A nu se reutiliza ambalajele goale fără a fi spălate sau reciclate corespunzător.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă maini bine după utilizare. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

- Condiții de depozitare : A se păstra în recipientele originale. A se păstra închis, într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A se păstra departe de lumină solară directă. Operați cu atenție pentru a reduce la minimum producerea prafului. Posibila formare de amestecuri explozibile praf-aer.
- Produse incompatibile : Baze tari. Agenți oxidanți. agent de reducere.
- Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere.
- Informații privind stocarea combinată : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

sulfat de mangan (7785-87-7)

UE - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Manganese (II) sulphate
-----------------	-------------------------

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

sulfat de mangan (7785-87-7)	
IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ MANGANESE AND INORGANIC MANGANESE COMPOUNDS (AS MN) (RESPIRABLE FRACTION) 0,2 mg/m ³ MANGANESE AND INORGANIC MANGANESE COMPOUNDS (AS MN) (INHALABLE FRACTION)
Observații	(Year of adoption 2011)
Referință de reglementare	EU Directive: 2017/164/EU
România - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Mangan și compuși anorganici de mangan (fracție respirabilă) (exprimați în Mn) 0,2 mg/m ³ Mangan și compuși anorganici de mangan (fracție inhalabilă)

sulfat de mangan (7785-87-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,00414 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,043 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,0021 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0128 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0004 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,03 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,0114 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,00114 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	25,1 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	56 mg/l

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizirii: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

sulfat de zinc (7733-02-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	500 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	50 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,3 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	500 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0206 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0061 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	235,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	113 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	106,8 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,052 mg/l

Sulfat de fier (II) (7720-78-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1,6 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	5,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,4 mg/m ³

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,8 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	49,5 mg/kg greutate în stare uscată referred to Iron concentration
PNEC (sol)	
PNEC sol	55 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	500 mg/l referred to Iron concentration

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o ventilație suficientă, pentru a reduce concentrațiile de praf.

Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent). PVC (Polyvinylchlorid).

Protecția ochilor:

Purtati ochelari de protectie cu protectie laterala conform EN 166.

Protecția pielii și a corpului:

A se folosi îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă

Protecția respirației:

Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizirării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:**Controlul expunerii mediului:**

A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. Nu lasați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică	: Solid
Aspectul exterior	: Solid granulat.
Culoare	: Maro.
Miros	: Cafea.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
pH soluție	: 3,2 1% (t = 20°C)
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: nu se aplică, solid
Punctul de aprindere	: nu se aplică, solid
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: nu se aplică, solid
Presiunea de vapori la 50 °C	: nu se aplică, solid
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: nu se aplică, solid
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,6 – 0,7 kg/l
Solubilitate	: Apă: 300 g/l @ 20 °C
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: nu se aplică, solid
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu este de așteptat să fie exploziv, deoarece niciuna dintre componente nu este clasificată ca explozivă.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Proprietăți oxidante : Nici una dintre componentele este clasificat pentru proprietăți oxidante.

Limite de explozivitate : Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conductivitatea specifică : 65000 $\mu\text{S/m}$ @ 18 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul în condiții normale. Fără polimerizare. Poate reacționa cu alcaline, cum ar fi var, pentru a genera vapori de amoniac.

10.4. Condiții de evitat

Supraîncălzire. Evitarea formării de praf. Acumularea de praf aerian poate prezenta pericol de explozie în prezența unei surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți. agent de reducere. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În timpul unui incendiu: Oxid de sulf. Oxizi de carbon (CO, CO₂). Oxizi de azot (NO_x). Oxizi de metale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Sulfat de fier (II) (7720-78-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (OECD 401)
-------------------------------	-------------------------

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

DL50 orală	> 400 mg/kg (OECD 401 - referred to Iron concentration)
DL50 cale cutanată	> 2000 mg/kg

sulfat de mangan (7785-87-7)	
LD50 contact oral la șobolani	2150 mg/kg Singh PP and Junnarkar AY (1991)
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 4,98 mg/l Griffiths DR (2010)

sulfat de zinc (7733-02-0)	
LD50 contact oral la șobolani	574 – 2949 mg/kg (Litton Bionetics, 1974; Courtois et al., 1978)
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg Van Huygevoort (1999a)

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor (creier) în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalare).
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

BREXIL MULTI

LC50 pești 1	> 100 mg/l Zebra fish 96h (OECD 203)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Daphnia Magna 48h (OECD 202)
EC50 72h Alge 1	9,3 mg/l Green Algae 72h (OECD 201)
ErC50 (alge)	52,46 mg/l Green Algae 72h (OECD 201)

12.2. Persistența și degradabilitatea**BREXIL MULTI**

Persistența și degradabilitatea	În concentrație foarte redusă, poate provoca eutrofizare.
---------------------------------	---

12.3. Potențialul de bioacumulare**BREXIL MULTI**

Potențialul de bioacumulare	Produsul nu conține substanțe bioacumulative.
-----------------------------	---

12.4. Mobilitatea în sol**BREXIL MULTI**

Mobilitatea în sol	În general, mobilitatea în sol a microelementelor din amestec este influențată de mai mulți factori precum pH-ul, concentrația de CO ₂ , condițiile redox, disponibilitatea agenților de complexare organici și anorganici.
--------------------	--

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**BREXIL MULTI**

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
--

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se reutiliza sau se recicla după decontaminare. Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020







Data revizirii: /

Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Descrierea documentului de transport				
UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. ((manganese sulphate, zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				 
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830


Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**Transportul terestru**

Codul de clasificare (ADR)	: M7
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantități limitate (ADR)	: 5kg
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T1, BK1, BK2
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP33
Cod-cisternă (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V13
Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR)	: VC1, VC2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90
Plăci portocalii	: 
Cod de restricționare tunel (ADR)	: E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
Cantități limitate (IMDG)	: 5 kg
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P002, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP12
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC08

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP33
Nr. EmS (incendiu) : F-A
Nr. EmS (deversare) : S-F
Categoriza de încărcare (IMDG) : A
Nr. GPAM : 171

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1
Cantități limitate PCA (IATA) : Y956
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 956
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 400kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 956
Cantitate maximă CAO (IATA) : 400kg
Dispoziții speciale (IATA) : A97, A158, A179, A197
Codul ERG (IATA) : 9L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : M7
Dispoziții speciale (ADN) : 274, 335, 61
Cantități limitate (ADN) : 5 kg
Cantități exceptate (ADN) : E1
Transport permis (ADN) : T* B**
Echipamente necesare (ADN) : PP, A
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0
Cerințe suplimentare/observații (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1.
*** Only in the case of transport in bulk.

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : M7
Dispoziții speciale (RID) : 274, 335, 601
Cantități limitate (RID) : 5kg
Cantități exceptate (RID) : E1
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T1, BK1, BK2

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP33

Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : SGAV, LGBV

Categoria de transport (RID) : 3

Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W13

Dispoziții speciale de transport – vrac (RID) : VW1

Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW13, CW31

Colete express (RID) : CE11

Nr. de identificare a pericolului (RID) : 90

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

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec

Sulfat de fier (II)
sulfat de mangan
sulfat de zinc

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
FDS	Fișă cu Date de Securitate
CAS	CAS - Chemical Abstract Service
GHS	GHS - Globally Harmonised System
CSR	CSR - Raport de securitate chimică
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
DNEL	Nivel calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PVC	PVC (Polyvinylchlorid).
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alte informații : Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale și este destinat să descrie produsul în scopul de sănătate, siguranță și numai cerințele de mediu. Aceasta nu ar trebui să fie, prin urmare, interpretate ca o garanție oricărei proprietăți specifice a produsului. Este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile de precauție menționate și să se asigure că aceste informații sunt complete și suficiente pentru utilizarea acestui produs.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 24/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: BREXIL MULTI

Codul: 11447

Data de imprimare: 24/06/2020

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
--	--	--

Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.