



Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

Codul de referință al produsului: 071_EUR

Data emiterii: 09.05.2023 Data revizuirii: 09.05.2023 Înlocuiește versiunea: 18.02.2019 Versiune: 01.1

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

1.1. Identificator de produs

| | |
|-------------------------------|--|
| Forma produsului | : Substanță |
| Denumire comercială | : Ultrasol® Calcium |
| Denumire chimică | : Azotat de calciu și amoniu, sare dublă |
| Nr. UE | : 239-289-5 |
| Nr. CAS | : 15245-12-2 |
| Numărul de înregistrare REACH | : 01-2119493947-16 |
| Codul produsului | : 071_EUR |

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

| | |
|--|---|
| Categoria principală de utilizare | : Utilizare profesională |
| Specificații de utilizare industrială/profesională | : Îngrășăminte Formularea de preparate |

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

SQM International N.V.
Houtdok-Noordkaai 25a
EC- 2030 Antwerpen
Belgium
T +32 (3) 2039700 - F +32 (3) 2312782
product_safety@sgm.com - www.sgm.com

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Număr pentru apeluri de urgență | : Pentru orice situații de urgență cauzate de substanțe chimice, apelați CHEMTREC 24 de ore/zi/7 zile/săptămână: +1 703-741-5970 (sunt acceptate apelurile cu taxă inversă) |
|---------------------------------|--|

| Țara | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|--|--|---------------------------------|------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore) | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acute Tox. 4 (Orală) H302

Eye Dam. 1 H318

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv în caz de înghițire. Provoacă leziuni oculare grave.

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP)

H302 - Nociv în caz de înghițire.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție (CLP)

P264 - Spălați-vă mâinile, antebrățele și fața bine după utilizare.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.
P330 - Clătiți gura.
P305+P351+P338+P310 - 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

| Numele | Identificator de produs | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|--|--|
| Azotat de calciu și amoniu, sare dublă | Nr. CAS: 15245-12-2 Nr. UE: 239-289-5 REACH-Nr: 01-2119493947-16 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Dam. 1, H318 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor :

Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Măsurile de prim ajutor după inhalare :

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea :

A se spăla pielea cu multă apă.

Măsurile de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat medicul.

Măsurile de prim ajutor după ingerare :

Furnați multă apă de băut. Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

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

| | |
|--|---|
| Simptome/efecte | : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. |
| Simptome/efecte după inhalare | : Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Poate provoca iritarea pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Leziuni oculare grave. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Nociv în caz de înghițire. Iritarea gravă sau arsuri ale gurii, gâtului, esofagului și stomacului. |

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|-------------------------------|---|
| Solventul potrivit | : multă apă în jet. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se utiliza spumă. Pudră chimică. Nisip. Vaporii. |

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

| | |
|--|---|
| Risc de incendiu | : Nu prezintă risc de incendiu. |
| Pericol de explozie | : Nu este explozibil. |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere. Este posibilă degajarea de emanații toxice. Posibilă degajare de vaporii toxici și corozivi. Oxid de calciu. Oxizi de azot. amoniacal. |

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|------------------------------------|--|
| Măsuri de prevenire a incendiilor | : Evacuați zona. |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului. |

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

| | |
|--------------------|--|
| Planuri de urgență | : A se purta echipament individual de protecție. A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. |
|--------------------|--|

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

| | |
|---------------------------|--|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. |
|---------------------------|--|

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă. A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

| | |
|--------------------|---|
| Metode de curățare | : A nu se absorbi cu rumeguș sau cu orice alt absorbant combustibil. Strângeți în mod mecanic produsul. |
| Alte informații | : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. |

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se purta echipament individual de protecție. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați formarea prafului.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un recipient închis. A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

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

Îngrășăminte.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

DNEL/DMEL (populație generală)

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Acută – efecte sistemice, oral | 10 mg/kg greutate corporală |
|--------------------------------|-----------------------------|

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Instalații pentru spălarea urgentă a ochilor trebuie să fie disponibile în imediata apropiere a tuturor locurilor cu risc de expunere.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|------------------------|
| Starea fizică | : Solidă |
| Culoare | : Alb. |
| Miros | : inodor. |
| Pragul de miros | : Neaplicabil |
| Punctul de topire | : 400 °C |
| Punctul de înghețare | : Neaplicabil |
| Punctul de fierbere | : nedeterminat |
| Inflamabilitatea | : Nu este inflamabil. |
| Proprietăți explozive | : Nu este explozibil. |
| Proprietăți oxidante | : Nu este oxidant. |
| Limite de explozivitate | : Neaplicabil |
| Limita inferioară de explozie | : Neaplicabil |
| Limita superioară de explozie | : Neaplicabil |
| Punctul de inflamabilitate | : Neaplicabil |
| Temperatura de autoaprindere | : Neaplicabil |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : 5 – 7 (110 g/L) |
| pH soluție | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : Neaplicabil |
| Solubilitate | : Apă: > 100 g/l 25° C |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | : Neaplicabil |
| Presiunea vaporilor | : nedeterminat |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : Nu este disponibil |
| Densitatea | : 2,05 la 20°C |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : nedeterminat |
| Dimensiunea particulei | : Nu este disponibil |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

| | |
|--|---|
| Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) | : Neaplicabil |
| Informații suplimentare | : Nu sunt disponibile informații suplimentare |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

substanțe inflamabile. Substanțe combustibile. Agenți reductori.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. descompunerea termică poate produce: Oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Nociv în caz de înghițire. |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : Neclasificat |

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

| | |
|---|---|
| LD50 orală | > 300 mg/kg (metoda OCDE 423) |
| LD50 cale cutanată | > 2000 mg/kg (metoda OCDE 402) |
| Corodarea/iritarea pielii | : Neiritant (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 5 – 7 (110 g/L) |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Sever iritant pentru ochi. (metoda OCDE 405) pH: 5 – 7 (110 g/L) |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Nu are efecte de sensibilizare (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Nu are efect mutagen (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Cancerogenitatea | : Nu are efect cancerigen (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Nu este considerat periculos (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

| | |
|--|---|
| NOAEL (animal/ mascul, F0/P) | 1500 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 422) |
| NOAEL (animal/ femele, F0/P) | 1500 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 422) |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Nu au fost observate efecte. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Nu au fost observate efecte. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

| | |
|-----------------------------------|--|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | > 1000 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 407) |
| Pericol prin aspirare | : Neclasificat |

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

| | |
|------------------------|-------------|
| Viscozitate, cinematic | Neaplicabil |
|------------------------|-------------|

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

| | |
|----------------------|------------|
| LC50 - Pește [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Crustacee [1] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l |
| NOEC cronic pește | 58 mg/l |
| NOEC cronic alge | 100 mg/l |

12.2. Persistență și degradabilitate

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

Persistență și degradabilitate : Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) : Neaplicabil
Potențial de bioacumulare : Potențial redus de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

Ecologie – sol : Se estimează că este foarte mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă (15245-12-2)

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. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Necunoscut.

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Regulamentul (CE) nr. 2003/2003. Regulamentul (CE) nr. 98/2013. Face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1009. Produsul respectă limitele de contaminanți aplicabile prevăzute în anexa I la Regulamentul (UE) 2019/1009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019.

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Ultrasol® Calcium nu figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Ultrasol® Calcium nu este pe lista de candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Ultrasol® Calcium nu face 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.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Ultrasol® Calcium nu face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Azotat de calciu și amoniu, sare dublă nu face obiectul REGULAMENTUL (CE) NR.1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

| Numele | Nr. CAS | Codul din Nomenclatura combinată (NC) | Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC |
|----------------------------|------------|---------------------------------------|---|
| Nitrat de amoniu de calciu | 15245-12-2 | ex 3102 60 00 | ex 3824 99 96 |

Consultați: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

Țările de Jos

| | |
|--|-----------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Substanța nu figurează în listă |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Substanța nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Substanța nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Substanța nu figurează în listă |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Substanța nu figurează în listă |

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare | | | |
|------------------------|--|------------|------------|
| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
| 15.1 | Reglementări EU | Amendament | |
| | Măsuri generale | Amendament | |
| | Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878 | Amendament | |

Ultrasol® Calcium

Fișă cu Date de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830, 2020/878 (anexa II la REACH)

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

DECLINARE A RĂSPUNDERII Informațiile conținute în prezenta fișă au fost obținute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuși, acestea sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau tacită, a exactității lor. Condițiile sau metodele de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminare a produsului nu pot fi controlate de noi și pot depăși posibilitatea noastră de cunoaștere. Pentru aceste motive, printre altele, ne declinăm orice răspundere în caz de pierdere, de daune sau de cheltuieli ocazionate sau legate în orice fel de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminarea produsului. Prezenta FDS a fost întocmită și trebuie folosită numai pentru acest produs. În cazul în care produsul este utilizat ca o componentă a unui alt produs, informațiile din această fișă pot să nu fie aplicabile

ANEXĂ LA FIȘA CU DATE DE SECURITATE EXTINSĂ (ESDS) - SCENARIU DE EXPUNERE

Secțiunea 1: – Titlu

Profesional, Îngrășământ.

Denumirea utilizării identificate UTILIZARE profesională ca îngrășământ în seră. UTILIZARE profesională ca îngrășământ lichid în câmp deschis (de exemplu, Fertigare). UTILIZARE profesională ca îngrășământ agricol - încărcare și aplicare. Formularea profesională al îngrășămintelor. UTILIZARE profesională ca îngrășământ - întreținerea echipamentului. Distribuie industrială. UTILIZARE profesională ca nutritivă chimică/de procese

Substanța furnizată pentru această utilizare sub forma:

Lista descriptorilor de utilizare

Categoria de proces:

PROC11, PROC13, PROC19, PROC26, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC01, PROC15

Categoria de eliberare în mediu:

ERC08b, ERC08e, ERC02

Sectorul pieței definite de tipul de produs chimic:

PC12, PC20 Sector de

utilizare finală:

SU01, SU10

Durata de viață ulterioară relevantă pentru utilizarea respectivă:

Nu.

Scenariu contributiv privind mediul:

Tot - ERC05, ERC08b, ERC08e

Scenariu contributiv privind sănătatea:

Tot - PROC 11, PROC 13, PROC 19, PROC 26

Procesele și activitățile acoperite de scenariul de expunere:

Industria agricolă Aplicații profesionale Formularea substanței și a amestecurilor sale în loturi sau operațiuni continue în sisteme închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul depozitării, al transferurilor de materiale, al amestecării, întreținerii, eșantionării și activităților de laborator asociate. Formularea, ambalarea și reambalarea substanței și a amestecurilor sale în operațiuni de tip lot sau continuu, inclusiv depozitare, transfer de materiale, amestecare, comprimare, compresiune, granulare, extrudare, ambalare pe scară largă și pe scară mică, eșantionare, întreținere și activități asociate de laborator.

Încărcarea (inclusiv nave / barje marine, vehicule feroviare / rutiere și încărcare IBC) și reambalarea (inclusiv tobe și ambalaje mici) a substanței, inclusiv eșantionarea, stocarea, descărcarea și activitățile asociate de laborator.

Utilizarea substanței prin inițierea de către laborator, în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expuneri accidentale în timpul transferurilor de materiale și curățarea echipamentelor.

Informații adiționale:

Nu se aplică.

Secțiunea 2: – Controale ale expunerii

Scenariu de expunere contribuabil care controlează expunerea mediului înconjurător:

Nu se aplică. Acest produs nu este clasificat în conformitate cu legislația UE., Nu a fost prezentată nicio evaluare a expunerii pentru mediu.

Scenariu de expunere contribuabil care controlează expunerea lucrătorilor:

Caracteristicile produsului:

Sare anorganică.

Concentrația substanței în amestecul sau articolul.

Acoperă procentul de substanță din produs până la 100 % (dacă nu este specificat altfel)

Starea fizică:

Solid. Lichid în granule. Granule topite

Granulă

Lichid

Topit

Granulate

Praf:

Soliditate, praf scăzut.

Frecvența și durata utilizării:

Protejează împotriva expunerilor zilnice de până la 8 ore (dacă nu este specificat altfel). Protejează până la expunere: zilnică, săptămânală, lunară, anuală.

Factori umani neinfluențați de gestionarea riscurilor:

Nu se aplică.

Alte condiții operaționale existente care afectează expunerea lucrătorilor: Nu se aplică.

Domeniu de utilizare:

Utilizare în interior / la exterior.

Condițiile și măsurile tehnice la nivelul procesului (sursei) pentru a preveni eliberarea:

Respectați instrucțiunile de utilizare / depozitare.

Condiții și măsuri tehnice pentru a controla dispersarea de la sursă la lucrător:

Automatizați activitatea acolo unde este posibil. Asigurați-vă că măsurile de control sunt inspectate și întreținute în mod regulat.

Controale tehnice:

Minimizați expunerea prin împrejmuirea parțială a operațiunii sau echipamentului și asigurați sisteme de ventilație de evacuare la deschideri., Permiteți accesul numai persoanelor autorizate.

Măsuri privind controlul ventilației:

Utilizați produsul numai într-o zonă bine ventilată. Asigurați un standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări de aer pe oră). Asigurați-vă că sistemul de ventilație este întreținut și testat în mod regulat.

Măsuri referitoare la substanța din produs:

A se păstra într-un loc uscat. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra departe de lumina directă a soarelui într-o zonă uscată, rece și bine ventilată, departe de materiale incompatibile (vezi pct. 10). A se păstra în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și internaționale.

Măsuri referitoare la siguranța produsului:

A se evita contactul cu ochii.

Măsuri de administrare a riscurilor, industrial (prin inhalare):

Nu este necesar în mod normal echipamentul personal de protecție respiratorie. Dacă ventilația este inadecvată, utilizați un aparat respirator împotriva prafului / ceața. Informațiile privind echipamentul individual de protecție sunt valabile atât pentru manipularea componentelor individuale, cât și a amestecului prelucrat.

Măsuri de organizare pentru prevenirea/limitarea eliberării, dispersiei și expunerii:

Permiteți accesul numai personalului autorizat., Extracție:, Utilizați o izolare adecvată pentru a evita contaminarea mediului.

Dacă este necesar:, utilizați tehnologia de izolare completă a procesului. Automatizați activitatea acolo unde este posibil., Asigurați-vă că operatorii sunt instruiți pentru a minimiza expunerile. Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare., Asigurați-vă că măsurile de control sunt inspectate și întreținute în mod regulat.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Protecția personală:

Evitați contactul cu pielea și ochii., Evitați să respirați praful sau ceața., Purtați ochelari de protecție / protecție pentru față., Purtați șorțuri sau îmbrăcăminte dacă există riscul expunerii la stropi., A se vedea secțiunea 8 din fișa cu date de securitate (echipament individual de protecție) .

Protecția respirației:

Nu este necesară în mod normal echipamentul personal de protecție respiratorie., În cazul în care ventilația este inadecvată, utilizați un aparat respirator care protejează împotriva prafului / ceaței. Informațiile privind echipamentul individual de protecție sunt valabile pentru manipularea atât a componentelor individuale, cât și a amestecului prelucrat.

Secțiunea 3: – Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia - Mediu:

Evaluarea expunerii (mediu):

Abordarea calitativă utilizată pentru a concluziona utilizarea în siguranță.

Estimarea expunerii:

Expunerile sunt scăzute și nu depășesc valorile limite.

A se vedea secțiunea 8 din FDS, PNEC.

Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia - Lucrători:

Evaluarea expunerii (uman):

Abordarea calitativă utilizată pentru a concluziona utilizarea în siguranță.

Estimarea expunerii:

Nu se așteaptă ca expunerile previzibile să depășească limitele de expunere aplicabile (menționate în secțiunea 8 din FDS) atunci când sunt aplicate condițiile de funcționare / măsurile de gestionare a riscurilor prezentate în secțiunea 2.

A se vedea secțiunea 8 din FDS, DNEL

Secțiunea 4: – Instrucțiuni adresate utilizatorului din aval pentru a evalua dacă acesta respectă condițiile stabilite în scenariul de expunere:

Mediu:

Nu este de așteptat ca produsul să dăuneze mediului atunci când este utilizat corespunzător, conform instrucțiunilor. Utilizat în cantități excesive, produsul poate provoca eutrofizarea în apă.

Sănătate:

Consultați instrucțiunile speciale / fișa cu date de siguranță., Respectați instrucțiunile de siguranță., Măsurile de management al riscului (RMM), Clasificarea și etichetarea, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Abrevieri și acronime

Categorie de proces:

PROC11 - Pulverizare neindustrială PROC13 - Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC19 - Amestecare manual cu contact apropiat și fiind disponibil doar echipament personal de protecție PROC26 - Manipularea de substanțe anorganice solide la temperatură ambiantă PROC02 - Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC03 - Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC05 - Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate* și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) PROC08a - Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC08a - Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC09 - Transferul de substanță sau preparate în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) PROC01 - Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC15 - Utilizarea ca reactiv de laborator.

Categoria de eliberare în mediu:

ERC08b - Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise ERC08b - Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor reactive în sisteme deschise ERC02 - Formularea de preparate.

Sectorul pieței definite de tipul de produs chimic:

PC12 - Îngrășăminte PC20 - Produse cum ar fi regulatori de pH, agenți de floclare, agenți de precipitare, agenți de neutralizare

Categoria de articole referitoare la durata de viață ulterioară:

Nu se aplică

Sectorul de utilizare finală:

SU01 - Agricultură, exploatare silvic, pescuit SU10 - Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)