

Data emiterii/ Data revizuirii : 25.01.2023
Data punerii anterioare în
circulație : 26.07.2021
Versiune : 2.0



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

YaraTera Calcinit

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : YaraTera Calcinit
Număr CE : 239-289-5
Număr înregistrare REACH : 01-2119493947-16
Numărul CAS : 15245-12-2
Cod produs : PA34IP
Tip produs : Solid

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

Utilizări recomandate
Distribuție industrială. Utilizare industrială pentru formularea amestecurilor de produse chimice. Formulare profesională de îngrășăminte. Utilizare profesională ca îngrășământ la fermă - încărcare și împrăștiere. Utilizare profesională ca îngrășământ în seră. Utilizare profesională ca îngrășământ lichid în câmp deschis.

Utilizare contraindicată	: Altă industrie, nespecificată
Motiv	: Din cauza experienței sau datelor conexe, furnizorul nu poate aproba această utilizare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Yara Poland Sp. z o. o.
Adresă
Stradă : ul. Malczewskiego
Număr : 26
Cod poștal : 71-612
Localitate : Szczecin
Țara : Poland
Număr de telefon : +48 91 433 0035
Număr fax : +48 91 433 0434
Adresa e-mail a persoanei : yarapoland@yara.com

responsabile pentru această
FTS

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Denumire : Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică
Număr de telefon : +40213183606; infotox@insp.gov.ro
Program de lucru : orele 8.00-15.00

Furnizor

Numărul telefonului pentru urgențe (cu orele de funcționare) : +48 22 307 3690 (7/24)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Definiția produsului : Substanță cu un singur component

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare : Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție

Prevenire : P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Intervenție : P264-a Spălați-vă bine mâinile după manipulare.
P305 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
P351 Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.
P338 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE

INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
 P301 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
 P330 Clătiți gura.

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Se aplică, Tabel 65.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.
 Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nu se aplică (Anorganic)	N/A	N/A	N/A	Nu se aplică (Anorganic)	N/A	N/A

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

Informații suplimentare : Produsul formează o peliculă alunecoasă în combinație cu apa.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe : Substanță cu un singur component

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Acid nitric, sare calcică de amoniu	REACH #: 01-2119493947-16 CE : 239-289-5 CAS : 15245-12-2	100	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului, sunt clasificate și contribuie la clasificarea substanței și astfel să necesite referirea la această secțiune.

Tip

[1] Constituent

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Solicitați imediat asistență medicală.
- Inhalare** : În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător.
- Contact cu pielea** : Spălați ușor cu multă apă și săpun. Nu frecați zona afectată. A se consulta medicul în cazul apariției de iritații.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Semne / simptome de supraexpunere**

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele: durere, lăcrimare, roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, roșeață
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele: dureri stomacale

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalare cantități mari. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se utiliza apa în cantități mari pentru stingere.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi stingătoare chimice cu spumă sau stingerea cu abur sau nisip.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de azot, amoniac, A se evita inhalarea de praf, vapori sau aburi degajați de materialele în flăcări. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu.
- Observație** : Substanță neinflamabilă.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintă specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- : Evitați dispersarea materialului scurs precum infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Împrăștiere ușoară**

- : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Evitați generarea de praf. Folosirea unui aspirator prevăzut cu filtru HEPA reduce dispersia prafului. Plasați materialul scurs într-un container pentru deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

Împrăștiere masivă

- : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

- : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu se recomandă consumului uman sau animal.

Măsuri de protecție

- : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilație adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

- : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față

Înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma.
Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa.
Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se feri de: materiale organice, ulei și grăsimi.

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

Recomandări : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

- Observație** : Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.
- Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele:
Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare)
Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici)
Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici)
De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire	Tip	Durata	Valoare	Populația	Efecte
Data emiterii : 25.01.2023					Pagină: 7/25

produs / ingrediente		expunerii			
Acid nitric, sare calcică de amoniu	DNEL	Termen scurt Orală	10 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
Acid nitric, sare calcică de amoniu	PNEC	Stație pentru tratarea apelor reziduale	18 mg/l	Factori de evaluare

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

- : Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Măsuri de protecție individuală**Măsuri igienice**

- : Trebuie să fie prezent un punct de spălare sau apă pentru curățarea ochilor și pielii. Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Protecția ochilor/feței

- : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat.
Recomandat: Ochelari de protecție bine fixați, Europa:, CEN: EN166,

Protecția pielii**Protecția mâinilor**

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Pentru aplicații universale, recomandăm mănuși cu o grosime obișnuită mai mare de 0,35 mm. Trebuie să subliniem că grosimea mănușii nu garantează rezistența mănușii la un produs chimic specific, întrucât eficiența pătrunderii în mănușă depinde de compoziția exactă a materialului din care este confecționată aceasta.

Protecția corpului

- : Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de lucrările ce trebuie efectuate și riscurile implicate.

Protecția altor suprafețe de piele

- : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie

- : În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați

echipament de protecție respiratorie.

Recomandat

Filtru P2

Europa:

EN 143

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Echipamente de protecție personală (Pictograme) :



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică

: Solid (perlat)

Culoare

: Alb.,

Miros

: Inodor.

Punctul de topire/punctul de înghețare

: 544 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

: Nu se aplică.

Inflamabilitate

: Neinflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie

: **Limită inferioară:** Nu se aplică.
Limita superioară: Nu se aplică.

Punctul de aprindere

: Nu se aplică.

Temperatura de autoaprindere

: Nu se aplică.

Temperatura de descompunere

: Nu se aplică.

pH

: 5 - 7 [Concentrația (% w/w): 110 g/l]

Vâscozitatea

: **Cinematică:** Nu se aplică.

Solubilitatea (solubilitățile)

: > 100 g/l
Se dizolvă cu ușurință în următoarele materiale:
apă rece

Solubilitate în apă

: > 1.000 g/l

Miscibilitate cu apă

: Nu este relevant/aplicabil din cauza naturii produsului.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: Nu se aplică.

Presiunea de vapori	:	Nu se aplică.
Densitatea de vapori relativă	:	Nu se aplică.
Densitate produs vrac	:	1.040 - 1.160 kg/m ³
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	:	Non oxidant.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei	:	1,55 - 1,75 mm
---	---	----------------

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<u>10.1 Reactivitate</u>	:	Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<u>10.2 Stabilitate chimică</u>	:	Produsul este stabil.
<u>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</u>	:	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
<u>10.4 Condiții de evitat</u>	:	A se evita contaminarea de la orice fel de sursă, inclusiv metalele, praful și materialele organice.
<u>10.5 Materiale incompatibile</u>	:	alcali materiale combustibile, materiale reductoare, materiale organice, Acizi
<u>10.6 Produși de descompunere periculoși</u>	:	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Metoda	Specii	Rezultat	Durata expunerii
Acid nitric, sare calcică de amoniu				
	OECD 423 LD50 Orală	Șobolan	500 mg/kg	Nu se aplică.
	OECD 402 LD50 Dermică	Șobolan	2.000 mg/kg	Nu se aplică.

Concluzii / rezumat : Nociv prin înghițire.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs /	Orală	Dermică	Inhalare	Inhalare	Inhalare
-------------------	-------	---------	----------	----------	----------

ingrediente			(gaze)	(vapori)	(praf și abur)
YaraTera Calcinit	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Acid nitric, sare calcică de amoniu	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Metoda	Specii	Rezultat	Durata expunerii
Acid nitric, sare calcică de amoniu				
	OECD 405 Ochii	Iepure	Damage	24 - 72 h

Concluzii / rezumat

- Piele** : Nu este iritant pentru piele.
Ochii : Provoacă leziuni oculare grave.
Respirator : Neiritant pentru aparatul respirator.

Sensibilizare**Concluzii / rezumat**

- Piele** : Nu produce sensibilizare
Respirator : Nedeterminat.

Mutagenicitate

- Concluzii / rezumat** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea

- Concluzii / rezumat** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere

- Concluzii / rezumat** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

- Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare** : Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.
- Ingerare** : Nociv în caz de înghițire. Poate cauza arsuri ale cavității bucale, esofagului și stomacului.
- Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele: dureri stomacale
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, roșeață
- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele: durere, lăcrimare, roșeață

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate** : Nu se cunosc efecte adverse dacă produsul este folosit în conformitate cu instrucțiunile.

- Efecte potențiale întârziate** : Nu a fost identificată niciuna.

Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Nu se cunosc efecte adverse dacă produsul este folosit în conformitate cu instrucțiunile.

- Efecte potențiale întârziate** : Nu a fost identificată niciuna.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Denumire produs / ingrediente	Metoda	Specii	Rezultat	Durata expunerii
Acid nitric, sare calcică de amoniu				
	OECD 407 Subacut NOAEL Orală	Șobolan	> 1.000 mg/kg	28 zile

- Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

- Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

- Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

- Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

- Alte efecte** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicocinetice

- Absorbție** : Absorbit rapid.

- Distribuție** :
Pătrunde în circulația sistemică fără să treacă prin țesuturile hepatice.

- Metabolism** : Metabolizat rapid.
Metabolizat în următoarele:
Ca²⁺
NH₄⁺
NO₃⁻

- Eliminare** : Excretat prin urină.
Substanța chimică și metaboliții săi sunt excretați complet

și nu se acumulează în organism.

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin : Indisponibil.

11.2.2 Alte informații : Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Metoda	Specii	Rezultat	Durata expunerii
Acid nitric, sare calcică de amoniu				
	Acut LC50 Apă dulce	Pește	447 mg/l	48 h
	OECD 202 Acut EC50 Apă dulce	Dafnie	> 100 mg/l	48 h
	OECD 201 Acut LC50 Apă dulce	Alge	> 100 mg/l	72 h
	OECD 209 Acut EC50 Nămol activat	Nămol activat	> 1.000 mg/l	3 h

Concluzii / rezumat : Nu prezintă bioacumulare. Produsul nu are efecte negative asupra mediului în condițiile folosirii corecte a acestuia..

12.2 Persistența și degradabilitatea

Concluzii / rezumat : Biodegradabil în plante și soluri.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Concluzii / rezumat : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((KOC) : < 1

Mobilitatea : Acest produs poate fi purtat de către apele de suprafață sau freatice, deoarece solubilitatea sa în apă este de: ridicată

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Acid nitric, sare calcică de amoniu	Nu se aplică (Anorganic)	N/A	N/A	N/A	Nu se aplică (Anorganic)	N/A	N/A

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin : Indisponibil.

12.7 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Reziduurile nu pot fi eliminate netratate în canal decât cu deplina respectare a cerințelor tuturor autorităților competente sub jurisdicția cărora se află.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă. Scuturați bine sacul pentru o golire completă. Sacii goi pot fi utilizați ca material nepericulos sau returnați pentru reciclare.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.

identificare				
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.
14.4 Grupul de ambalare	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	Nu.	Nu.

Informații suplimentare

ADR/RID

:

ADN

:

Codul de pericolozitate Nu se aplică.

IMDG

:

IATA

:

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

:

Transport în cadrul incintei utilizatorului: Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**Denumirea expediției**: CALCIUM NITRATE
FERTILIZER**Observații**: **Mărfuri solide în vrac**
Dăunător pentru mediul marin,
în conformitate cu Anexa V la
Convenția MARPOL: No
Materialul este periculos doar
în vrac, în conformitate cu
IMSBC: No
Grup de transport maritim
IMSBC: C**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării****Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Se aplică, Tabel 65.

Alte reglementări UE**Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

poluanții organici persistenți

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

Alte reglementări : Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Reglementări naționale

Regulamentul privind produsele biocide : Nu se aplică.

Note : Din informațiile noastre nu sunt aplicabile regulamente specifice ale altor state sau țări.

15.2 Evaluarea securității chimice : Complet.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime :

- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
- DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
- DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
- specificare EUH = specificare privind pericolul specific CLP
- N/A = Indisponibil
- PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
- RRN = Număr Înregistrare REACH
- SGG = Grup de segregare
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
- bw = Greutate corporală

Surse cheie de date :

- EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec H4R 2P9, Canada.
- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Acute Tox. 4, H302	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

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

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1

Observații privind revizuirea : Fișa cu date de siguranță a fost revizuită în conformitate cu Reglementările Comisiei (UE) 2020/878.

Data tipăririi : 14.08.2023
Data emiterii/ Data revizuirii : 25.01.2023
Data punerii anterioare în circulație : 26.07.2021
Versiune : 2.0
Întocmit de către : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Aviz pentru cititor

Din cunoștințele noastre, informațiile oferite în acest fișier "Date referitoare la siguranță", sunt precise la data emiterii lor. Informațiile pe care le conține sunt date în scopuri de siguranță și se referă doar la materialele și utilizările specifice descrise în el. Aceste informații nu se aplică în mod necesar acelui material atunci când este combinat cu alt(e) materiale sau când este folosit într-un alt mod decât cel descris aici, deoarece toate materialele pot prezenta aspecte necunoscute și ar trebui folosite cu grijă. Definirea finală a folosirii adecvate a unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului.



**Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS) -
Scenariu de expunere/Informații pentru o utilizare sigură:**

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Substanță cu un singur component

Nume produs : YaraTera Calcinit

Scenariu de expunere/Informații pentru o utilizare sigură : Sunt anexate scenarii de expunere relevante pentru fiecare pericol care rezultă din clasificare.



Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS) - Scenariu de expunere:

Secțiunea 1 — Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Yara - Acid nitric, sare calcică de amoniu - Distribuție, Formulare

Denumire de utilizare identificată : Distribuție industrială.
Utilizare industrială pentru formularea de amestecuri de îngrășăminte.
Utilizare industrială pentru formularea amestecurilor de produse chimice.
Formulare prin integrarea produsului cu sau într-o matrice.

Substanță furnizată în scopul acestei utilizări, sub formă de : Ca atare, în amestec

Lista descriptorilor de utilizare

Categoria Procesului : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, ESCOM, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28

Categoria privind eliberarea în mediu : ERC02, ERC03

Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic : PC01, PC04, PC09a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PC 0: Other: K15000, R30 200, H15100, PC 0: Alte: UCN P15100, PC 0: Alte: UCN K35000, O05990, O40000

Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare : Nu.

Numărul de scenarii de expunere : 08014-3/2018-08-06

Secțiunea 2 — Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la: Toate

Acest produs nu este clasificat conform legislației UE., Nu a fost identificat nici un pericol pentru mediu, nu s-a efectuat o evaluare a expunerii mediului și nici a riscului legat de mediu.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la:

Caracteristicile produsului : Sare anorganică.

Concentrația substanței în amestec sau în articol : $\leq 100 \%$

Stare fizică : Solid.
Lichid.

Praf : Solid, generare scăzută de praf

Frecvența și durata utilizării : Durata de utilizare (ore/zi): ≤ 8

Domeniu de utilizare: : Interior

Măsuri de control al ventilației : Oferiți un standard de bază a ventilației generale (între 1 și 3 schimburi de aer pe oră).

Condiții și măsuri legate de protecția personală și de igienă

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională : Acordați atenție menținerii unui nivel general bun de igienă și gospodărire., Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru., A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Protecție personală : Purtați salopete adecvate pentru a preveni expunerea pielii., Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau vizieră.
Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374., timp de penetrare: 480 min, Recomandat, nitril, butil-cauciuc, cauciuc cloroprenic, Vezi secțiunea 8 a fișei cu date de securitate (echipamentul de protecție personală).

Secțiunea 3 — Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu:

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Nu se aplică.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori:

Evaluarea expunerii (la om): : A fost utilizată abordarea calitativă pentru a conchide că utilizarea este sigură.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Nu este de așteptat să apară expunerea orală.
Expunerea prin inhalare nu este considerată relevantă.
A se vedea secțiunea 8 din SDS, DNEL.

Secțiunea 4 — Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Mediu : Nu se aplică.

Sănătate : A se respecta instrucțiunile privind siguranța., Măsurile de gestionare a riscului se bazează pe caracterizarea riscului calitativ.

Abrevieri și acronime

Categoria Procesului : PROC01 - Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC02 - Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC03 - Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC04 - Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere
PROC05 - Amestecare sau combinare în procese discontinue

PROC08a - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
 PROC08b - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
 PROC09 - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
 ESCOM - Sintează
 PROC13 - Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
 PROC14 - Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare
 PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator
 PROC19 - Activități manuale care presupun contact manual
 PROC28 - Întreținere manuală (curățare și reparare) a utilajului

Categoria privind eliberarea în mediu : ERC02 - Formulare în amestec
 ERC03 - Formulare în matrice solidă

Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic : PC01 - Adezivi, produse de etanșare
 PC04 - Produse antigel și pentru dezghețare
 PC09a - Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
 PC11 - Explozivi
 PC12 - Îngrășăminte
 PC16 - Lichide de transfer al căldurii
 PC20 - Aditivi de prelucrare, cum ar fi regulatori ai pH-ului, agenți de floculare, agenți de precipitare, agenți de neutralizare
 PC21 - Substanțe chimice de laborator
 PC29 - Produse farmaceutice
 PC35 - Produse de spălare și curățare
 PC37 - Produse chimice de tratare a apei
 PC39 - Cosmetice, produse de îngrijire personală
 PC 0: Other: K15000 - agenți de coagulare
 R30 200 - Materii prime pentru producerea sticlei și ceramicii
 H15100 - Agenți de întărire - întăritori pentru betoane
 PC 0: Alte: UCN P15100 - Acceleratoare
 PC 0: Alte: UCN K35000 - Materiale de construcții (materiale de construcții)
 O05990 - Produse chimice de foraj - alte produse chimice de foraj
 O40000 - Agent oxidant.



Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS) - Scenariu de expunere:

Secțiunea 1 — Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere	: Yara - Acid nitric, sare calcică de amoniu - Profesional, Fertilizator.
Denumire de utilizare identificată	: - Formulare profesională de îngrășăminte. - Utilizare profesională ca îngrășământ la fermă - încărcare și împrăștiere. - Utilizare profesională ca îngrășământ în seră. - Utilizare profesională ca îngrășământ lichid în câmp deschis. - Utilizare profesională ca îngrășământ – întreținere echipamente.
Substanță furnizată în scopul acestei utilizări, sub formă de	: Ca atare, În amestec

Lista descriptorilor de utilizare

Categoria Procesului	: PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26
Categoria privind eliberarea în mediu	: ERC08b, ERC08e
Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic	: PC12
Sector de utilizare finală	: SU01, SU10
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare	: Nu.

Numărul de scenarii de expunere	: 08017-3/2018-08-06
--	----------------------

Secțiunea 2 — Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la: Toate

Acest produs nu este clasificat conform legislației UE., Nu a fost identificat nici un pericol pentru mediu, nu s-a efectuat o evaluare a expunerii mediului și nici a riscului legat de mediu.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la:

Caracteristicile produsului	: Sare anorganică.
Concentrația substanței în amestec sau în articol	: ≤ 100 %
Stare fizică	: Solid. Lichid.
Praf	: Solid, generare scăzută de praf
Frecvența și durata utilizării	: Durata de utilizare (ore/zi): ≤ 8
Domeniu de utilizare:	: Interior, Exterior
Măsurile de control al ventilației	: Oferiți un standard de bază a ventilației generale (între 1 și 3 schimburi de aer pe oră)., Nu există cerințe speciale de ventilație.
Condiții și măsuri legate de protecția personală și de igienă	
Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională	: Acordați atenție menținerii unui nivel general bun de igienă și gospodărire., Spălați mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului., A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Protecție personală	: Purtați salopete adecvate pentru a preveni expunerea pielii., Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau vizieră., Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374., butil-cauciuc, cauciuc cloroprenic, nitril, Vezi secțiunea 8 a fișei cu date de securitate (echipamentul de protecție personală).

Secțiunea 3 — Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori:

Evaluarea expunerii (la om):	: A fost utilizată abordarea calitativă pentru a conchide că utilizarea este sigură.
Estimarea expunerii și	: Nu este de așteptat să apară expunerea orală.

referințe privind sursa sa

Expunerea prin inhalare nu este considerată relevantă.

A se vedea secțiunea 8 din SDS, DNEL.

Secțiunea 4 — Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Mediu

: Nu se aplică.

Sănătate

: A se respecta instrucțiunile privind siguranța., Măsurile de gestionare a riscului se bazează pe caracterizarea riscului calitativ.

Abrevieri și acronime**Categoria Procesului**

: PROC05 - Amestecare sau combinare în procese discontinue
 PROC08a - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
 PROC08b - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
 PROC09 - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
 PROC11 - Pulverizare neindustrială
 PROC13 - Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
 PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator
 PROC19 - Activități manuale care presupun contact manual
 PROC26 - Manipulare de substanțe anorganice solide la temperatură ambiantă

Categoria privind eliberarea în mediu

: ERC08b - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
 ERC08e - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic

: PC12 - Îngrășăminte

Sector de utilizare finală

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