

Publicēšanas datums/ : 20.12.2022  
Labojuma datums  
Iepriekšējās publicēšanas : 03.02.2021  
datums  
Versija : 6.0



# DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraBela AXAN NS 27-4 (origin Belgium)

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraBela AXAN NS 27-4 (origin Belgium)  
Produkta kods : PA26AG  
Produkta veids : Ceta viela

### 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojumi
Rūpnieciskai izplatīšanai. Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus. Mēslošanas produktu profesionālais formulējums. Profesionālai izmantošanai, kā mēslošanas līdzekļa iekraušana un izkaisīšana saimniecībā. Profesionālai izmantošanai kā siltumnīcefekta mēslojumu. Profesionālai lietošanai kā šķidro mēslojumu uz atklāta lauka. Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

<b>Neieteicamie pielietojumi</b>	: Cita, nespecializēta rūpniecība
<b>Cēlonis</b>	: Tā kā trūkst atbilstošā pieredze vai informācija, piegādātājs nevar sankcionēt šo pielietojumu.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Yara Suomi Oy  
Baltic Countries

**Adrese**

Iela : Bertel Jungin aukio 9  
Pasta indekss : 02600  
Pilsēta : Espoo  
Valsts : Suomija  
Telefona numurs : +358 (0)10 215 111  
Faksa Nr. : +358 (0)10 215 2126  
Par šo DDL atbildīgās : sds.finland@yara.com  
personas e-pasta adrese

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs**

Nosaukums : Valsts Toksikoloģijas centrs, tālrunis  
 Telefona numurs : +371 67042468

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana.**

Produkta definīcija : Maisījums

**Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikācija : Eye Irrit. 2, H319

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

**2.2 Etiketes elementi**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280-a Izmantot acu aizsargus.  
 P264-a Wash hands thoroughly after handling.

Reakcija : P305 SASKARĒ AR ACĪM:  
 P351 Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
 P338 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P337 Ja acu iekaisums nepāriet:  
 P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažādu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Piemērojams, Tabula 65.

**Īpašas prasības iepakojumam**

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības : Nav piemērojams.

## brīdinājums

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nekas nav zināms.

**Papildinformācija** : Produkts, sajaucoties ar ūdeni, virsmas padara slidenas.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.2 Maisījumi** : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
amonija nitrāts	REACH #: 01-2119490981-27 EK : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 70 - <= 80	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Kalcija sulfāts	REACH #: 01-2119444918-26 EK : 231-900-3 CAS : 7778-18-9	>= 15 - <= 20	Nav klasificēts.	-	[2]
Dolomīts	REACH #: Nav pieejams. EK : 240-440-2 CAS : 16389-88-1	>= 5 - <= 7	Nav klasificēts.	-	[2]

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Saskare ar acīm** : Noskalot lielā tekoša ūdens daudzumā. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Ja iekaisums nepāriet, nodrošināt

medicīnisko palīdzību.

- Ielpojot** : Ja ielpots, pārvietot svaigā gaisā. Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

#### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

##### **Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums, asarošana, apsārtums
- Ielpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

#### **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ielpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu. Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nodzešanai izmantot appludinašanai piemērotus ūdens daudzumus.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietot ugunsdzēsamo aparātu vai putas, uguni mēģināt noslāpēt ar tvaiku vai smiltīm.

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi, metāla oksīds/oksīdi, amonjaks, Izvairīties no degošo materiālu putekļu, garaiņu

vai dūmu ieelpošanas., leelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos.

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

- Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja izlijis produkts ir nonācis saskarē ar nesaderīgu materiālu (skatiet 10. sadaļu), veiciet riska novērtējumu, lai noteiktu situācijai un neatbilstošās vielas īpašībām piemērotas metodes un aprīkojumu. Nepieļaut putekļu veidošanos. Vakuumiekārtu, kas aprīkotas ar HEPA filtru, lietošana samazinās putekļu izkļiedēšanos. Ievietot noplūdušo materiālu šim mērķim paredzētā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja izlijis produkts ir nonācis saskarē ar nesaderīgu materiālu (skatiet 10. sadaļu), veiciet riska novērtējumu, lai noteiktu situācijai un

neatbilstošās vielas īpašībām piemērotas metodes un aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Produkts nav paredzēts izmantošanai cilvēku vai dzīvnieku uzturā.

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no: organiski materiāli, eļļas un tauki.

### Seveso direktīva — pazinojamo daudzumu robežvērtības

#### Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
Amonija nitrāts	1.250 t	5.000 t

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi: : Nav pieejams.

## **8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Kalcija sulfāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2011-02-04).</b> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> Forma: Putekļi
Dolomīts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01).</b> TWA 6 mg/m <sup>3</sup>

#### **Ieteicamās pārraudzības procedūras**

- : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību.
- Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem:
  - Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.)
  - Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai)
  - Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.)
- Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

#### DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	5,12 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska

	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	36 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
Kalcija sulfāts	DNEL	Īstermiņa leelpojot	5082 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	21,17 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska

### PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
amonija nitrāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
Kalcija sulfāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	Novērtējuma faktori

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Jābūt pieejamam mazgāšanas aprīkojumam vai ūdenim acu un ādas mazgāšanai. Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas.

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem.  
**Ieteicamais:** Cieši pieguļošas aizsargbrilles, Eiropa:, CEN: EN166,

#### Ādas aizsardzība


**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necauraidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Parastai lietošanai mēs parasti iesakām izmantot cimdus, kuru biezums nav mazāks par 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimda biezums var nebūt labs raksturlielums noturībai pret noteiktu ķīmisku vielu, jo cimda pretiespiešanās efektivitāte būs atkarīga no konkrētā cimdu materiāla sastāva.

**Ķermeņa aizsardzība** : Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas, balstoties uz veicamajiem uzdevumiem un paredzamajiem riskiem.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Elpošanas aizsardzība** : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.



- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.
- Individuālās aizsardzības līdzekļi (Piktogrammas)** : 

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

- Agregātvaioklis** : Ceta viela (granulas)
- Krāsa** : Smilškrāsas.,
- Smarža** : Bez smaržas.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Sadalās.
- Sublimācijas temperatūra** :
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Nav piemērojams.
- Uzliesmojamība** : Neuzliesmojošs.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : **Zemākā:** Nav piemērojams.  
**Augšējā:** Nav piemērojams.
- Uzliesmošanas temperatūra** : Nav piemērojams.
- Pašizdegšanās temperatūra** : Nav piemērojams.
- Noārdīšanās temperatūra** : > 170 °C
- pH** : 7 [Konc. (masas %): 10 g/l ]
- Viskozitāte** : **Kinemātisk** Nav piemērojams.  
**ā:**
- Šķīdība ūdenī** : > 1.000 g/l @ 25 °C
- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** : Nav piemērojams.
- Tvaika spiediens** : Nav piemērojams.
- Relatīvais tvaika blīvums** : Nav piemērojams.
- Tilpummasa** : 1.000 kg/m<sup>3</sup>
- Sprādzienbīstamība** : Nav sprādzienbīstams.
- Oksidēšanas īpašības** : Nav oksidētājs.  
UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

#### Dalīnu īpašības

- Vidējais daļiņu lielums** : 4 mm

**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : sārms degoši materiāli, reducējoši materiāli, organiski materiāli, Skābes
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
amonija nitrāts				
	OECD 401 LD50 Caur muti	Žurka	2.950 mg/kg	Nav piemērojams.
	OECD 402 LD50 Caur ādu	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
Kalcija sulfāts				
	OECD 420 LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
Dolomīts				
	LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti	Caur ādu	Ieelpošana (gāzu)	Ieelpošana (tvaiku)	Ieelpošana (putekļu un miglas)
amonija nitrāts	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

**Kairinātspēja/Kodīgums**

Produkta/sastāvdaļas	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
----------------------	--------	-------	-----------	-----------

<b>nosaukums</b>				
amonija nitrāts				
	OECD 405 Acis	Trusis	Kairinošs	

**Secinājums/kopsavilkums**

- Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Acis** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
**Elpošanas** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Sensibilizācija**

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>Metode</b>	<b>Sugas</b>	<b>Rezultāts</b>
amonija nitrāts			
	OECD 429 Āda	Pele	Neizraisa paaugstinātu jutīgumu

**Secinājums/kopsavilkums**

- Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Elpošanas** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte**

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>Metode</b>	<b>Informācija par testu</b>	<b>Rezultāts</b>
amonija nitrāts			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Negatīvs
	OECD 471	Baktērija In vitro	Negatīvs

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Kancerogēnums**

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

<b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>	<b>Metode</b>	<b>Sugas</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Iedarbība</b>
amonija nitrāts				
	OECD 422 Caur muti	Žurka	Iedarbība uz auglību-Negatīvs Attīstības-Negatīvs NOAEL > 1500 mg/kg bw/dienā	28 dienas

Kalcija sulfāts				
	Caur muti	Žurka	Iedarbība uz auglību-Negatīvs Attīstības-Negatīvs NOAEL 1600 mg/kg bw/dienā	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Ielpojot** : Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.

**Norīšana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

**Ielpojot** : Nav specifisku datu.

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums, asarošana, apsārtums

#### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība Īslaicīga iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Ilgstoša iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
amonija nitrāts				
	OECD 422 Hronisks NOAEL Caur muti	Žurka	256 mg/kg	28 dienas
	OECD 412 Subakūts NOEC Ielpojot	Žurka	> 185 mg/m <sup>3</sup>	2 nedēļas 5 stundas dienā

**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita veida iedarbība** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

- 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības** : Nav pieejams.
- 11.2.2 Cita informācija** : Nav pieejams.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### 12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
amonija nitrāts				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	447 mg/l	48 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	490 mg/l	48 h
	Akūts EC50 Sūrus vanduo	Aļģes	1.700 mg/l	10 d
Kalcija sulfāts				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	3.278 mg/l	96 h
Dolomīts				
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	> 10.000 mg/l	96 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	> 1.000 mg/l	48 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	> 200 mg/l	72 h

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

- Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC)** : Nav pieejams.
- Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības** : Nav pieejams.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Jā.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 02*	atkritumi, kas satur bīstamas vielas

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama. Nodrošināt, ka iepakojums pirms otrreizējās pārstrādes vai apglabāšanu t

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ANO numurs vai ID</b>	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.

numurs				
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nē.	Nē.	Nē.	Nē.

**Papildinformācija**

ADR/RID

:

ADN

:

**Bīstami kods** Nav piemērojams.

IMDG

:

IATA

:

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

:

Pārvadāšana lietotāja teritorijā: Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

**Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums**  
**Piezīmes**

: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

: **Beztaras beramkravas**  
Atbilstoši MARPOL V pielikumam bīstams jūras videi:  
No  
Materiāls ir bīstams tikai bez taras atbilstoši IMSBC: No  
IMSBC transportēšanas grupa:  
C

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana****XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006** : Piemērojams, Tabula 65.**(REACH) XVII pielikums – dažu****bīstamu vielu, maisījumu un****izstrādājumu ražošanas, tirgū****laišanas un lietošanas****ierobežojumi**

**Citi ES normatīvie akti****Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Bīstamības kritērijs**

Kategorija
Amonija nitrāts

- Citi normatīvie akti** :
- Plašai sabiedrībai šā produkta iegāde, ieviešana, turēšana, izmantošana vai lietošana ir ierobežota saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148. Par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

**Nacionālie noteikumi**

- Biocīdu regula** :
- Nav piemērojams.
- Piezīmes** :
- Uz mūsu zināšanām nav piemērojami nekādi īpašie noteikumi citās valstīs.

- 15.2 Kīmiskās drošības novērtējums** :
- Pilnīgs.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

- Saīsinājumi un akronīmi** :
- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
  - CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
  - DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
  - DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
  - EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
  - N/A = Nav pieejams
  - PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
  - RRN = REACH reģistrācijas numurs
  - SGG = segregācijas grupa
  - PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
  - vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
  - bw = Ķermeņa svars
- Galveno datu avoti** :
- 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 HAR 2P9, Canada.  
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikācija	Pamatojums
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts**

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Ox. Sol. 3	OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija

**Paskaidrojumi par izmaiņām** : Drošības datu lapa tika pārskatīta saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 2020/878.

**Drukāšanas datums** : 26.06.2023  
**Publicēšanas datums/** : 20.12.2022  
**Labojuma datums**  
**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 03.02.2021  
**Versija** : 6.0  
**Sagatavoja:** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Brīdinājums lasītājam**

Cik vien mums ir zināms, šajā Datu Drošības lapā sniegtā informācija ir precīza uz tās sniegšanas brīdi. Informācija, ko tā satur, ir sniegta drošības noteikumu nolūkā un tā ir attiecināma tikai uz konkrēto tajā aprakstīto produktu un pielietojumu. Visi produkti ir lietojami ar piesardzību un var radīt iepriekš neparedzētu kaitējumu, ja tiek lietoti kombinācijā ar citu(iem) produktu(iem) vai arī tiek lietots citādi, kā ieteikumā paredzēts. Jebkura produkta izvēle un lietošana ir tikai un vienīgi lietotāja ziņā.



**Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums -  
ledarbības scenārijs/informācija par drošu lietošanu:**

**Vielas vai maisījuma identificēšana**

**Produkta definīcija** : Maisījums

**Produkta nosaukums** : YaraBela AXAN NS 27-4 (origin Belgium)

**ledarbības  
scenārijs/informācija par  
drošu lietošanu** : Ietekmes scenāriji attiecībā uz korozīvām vai kairinošām  
bīstamām vielām nav pievienoti, attiecīgā informācija par drošu  
izmantošanu ir 8. nodaļā.

