DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878

Basfoliar® Spyra Ca SL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 19.12.2025
2.0	12.10.2026	M0706	Pirmās izlaides datums: 19.12.2025

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	Basfoliar® Spyra Ca SL
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI)	:	3CEM-70DK-R00D-UAS9

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Mēslošanas līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	COMPO Expert GmbH Krögerweg 10 D-48155 Muenster
Tālrunis	:	+49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefakss	:	+49 (0) 251 29 79 81 - 111
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	productsafety@compo-expert.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Tālrunis:+49 (0) 6132 - 84463

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Akūts toksiskums, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija	H360FD: Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P264	Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

P305 + P351 + P338 + P310	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Utilizācija:

P501	Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

calcium nitrate
borskābe

Papildus marķējums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-0014	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 --- Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 300,03 mg/kg	>= 30 - < 50
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
borskābe	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Konsultēties ar ārstu aerosola/miglas ieelpošanas gadījumā, ja nepieciešams.

Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts	:	Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens. NEizraisīt vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski	:	Kaitīgs, ja norij. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana	:	Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Ūdens Oglekļa dioksīds (CO2) Sausais pulveris Smiltis

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā	:	Neļaut ugunsdzēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Bīstamie degšanas produkti	:	Bora oksīdi Slāpekļa oksīdi (NOx) Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un nesadegušie ogļūdeņraži (dūmi).

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Papildinformācija	:	Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi	:	Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Izvairīties no aerosola veidošanās.
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

Higiēnas pasākumi : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : 5 - 35 °C

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Nav būtiski

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
borskābe	10043-35-3	AER 8 st	10 mg/m3	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
ammonium nitrate	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	36 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5,12 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,56 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,9 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas, Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,56 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
ammonium nitrate	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	16,9 mg/l
	Saldūdens	16 mg/l
	Jūras ūdens	15,9 mg/l
	Saldūdens sediments	77,7 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	77,2 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Gaiss	
	Piezīmes:Šī informācija nav pieejama.	
	Augsne	
	Piezīmes:Šī informācija nav pieejama.	

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL)

Acu / sejas aizsardzība	:	Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166
Roku aizsardzība		
Materiāls	:	III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.
Izturības ilgumu	:	> 480 min
Cimdu biezums	:	> 0,3 mm
Vadlīnijas	:	Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām
Piezīmes	:	Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja. Tā kā maisījums sastāv no vairākām vielām, cimdu materiālu izturību nevar iepriekš aprēķināt, un tā jāpārbauda pirms lietošanas.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Apģērbs ar garām piedurknēm
Elpošanas aizsardzība	:	Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu. Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru. Aprīkojumam ir jāatbilst EN 14387 prasībām
Filtra tips	:	Kombinētas daļiņas, neorganiskas un skābas gāzes/tvaiki, amonjaks/amīni un organisku tvaiku tips (ABEK-P)
Aizsardzības pasākumi	:	Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	brūns
Smarža	:	nav
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	ap 0 °C
Viršanas punkts / viršanas	:	ap 100 °C

temperatūras diapazons		
Uzliesmojamība	:	Nedegs
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	nedeg
pH	:	3,4 (20 °C)
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	1,345 g/cm3 (20 °C)

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Pašaizdegšanās	:	nav pašuzliesmojošs

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Spēcīga saules gaisma ilgākā laikā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.464 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
Novērtējums: Kaitīgs, ja norij.

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

ammonium nitrate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): = 2.950 mg/kg bw

Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

borskābe:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: jā
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 2,12 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: ASV Vides aizsardzības aģentūras (EPA) testa vadlīnijas FIFRA
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Novērtējums : Nekairina ādu

ammonium nitrate:

Sugas : Trusis
Iedarbības ilgums : 4 h
Novērtējums : Nekairina ādu
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas

borskābe:

Sugas	:	Trusis
Iedarbības ilgums	:	24 h
Novērtējums	:	Nekairina ādu
Metode	:	ASV Vides aizsardzības aģentūras (EPA) testa vadlīnijas FIFRA

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Novērtējums	:	Nopietnu bojājumu draudi acīm.

ammonium nitrate:

Sugas	:	Trusis
Iedarbības ilgums	:	24 h
Novērtējums	:	Kairina acis.
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas

borskābe:

Sugas	:	Trusis
Iedarbības ilgums	:	24 h
Novērtējums	:	Nekairina acis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
LLP	:	jā

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Novērtējums	:	Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

ammonium nitrate:

Sugas	:	Pele
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Šis produkts nav pārbaudīts. Šis apgalvojums ir izdarīts,

pamatojoties uz produktiem ar līdzīgu struktūru vai sastāvu.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

borskābe:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

ammonium nitrate:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

borskābe:

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

ammonium nitrate:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

borskābe:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	:	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

ammonium nitrate:

Iedarbība uz augļa attīstību	:	Teratogenitāte: NOAEL: 920 mg/kg ķermeņa svara Attīstības toksiskums: NOAEL: 920 mg/kg ķermeņa svara Rezultāts: Nav blakusiedarbību. Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	:	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

borskābe:

Ietekme uz auglību	:	Auglība: NOAEL: 100 mg B/kg ķermeņa masas/dienā Piezīmes: Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem
Iedarbība uz augļa attīstību	:	Attīstības toksiskums: NOAEL: 12,9 mg B/kg ķermeņa masas/dienā
Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	:	Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Novērtējums	:	Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

ammonium nitrate:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

borskābe:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

ammonium nitrate:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

borskābe:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

ammonium nitrate:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	> 1.500 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	28 d
Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	= 256 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	52 w
Metode	:	OECD Testa 453.Vadlīnijas
Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	>= 185 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Iedarbības ilgums	:	14 d
Metode	:	OECD Testa 412.Vadlīnijas

Bīstamība ieelpojot
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:
Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

ammonium nitrate:
Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

borskābe:
Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

ammonium nitrate:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 100 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Ceriodaphnia sp. (ūdensblusa)): = 340 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.048 mg/l Iedarbības ilgums: 72 h

		LLP: jā
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): 1.000 mg/l Iedarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

borskābe:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 79,7 mg B/kg
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna): 113 mg B/kg Iedarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļaļģe)): 52,4 mg B/kg Iedarbības ilgums: 74,5 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā Piezīmes: Bors
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 5.6 mg B/kg Iedarbības ilgums: 34 d Sugas: Danio rerio (jūras karūsa) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	EC10: 17.5 mg B/kg Iedarbības ilgums: 28 d Sugas: Americamysis bahia (Mizīda) LLP: jā

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

ammonium nitrate:

Bionoārdīšanās	:	Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

ammonium nitrate:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama. Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: -3,1

borskābe:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: -1,09 (22 °C) Metode: OECD Testa 107.Vadlīnijas LLP: jā

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļas:

calcium nitrate:

Novērtējums	:	Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

ammonium nitrate:

Novērtējums	:	Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

borskābe:

Novērtējums	:	Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB). Piezīmes: Nav piemērojams

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts	:	Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Piesārņotais iepakojums	:	Iztukšot konteineru. Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Normatīvā bāze	:	Starptautiskais jūras beramkravu kodekss (IMSBC kodekss)
Piezīmes	:	Produktu nav atļauts pārvadāt bez taras.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 30: borskābe
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	borskābe
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.	calcium nitrate (II PIELIKUMS) ammonium nitrate (I PIELIKUMS)
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	Nav piemērojams

Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav būtiski

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H272	:	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	:	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Ox. Sol.	:	Oksidējošas cietas vielas
Repr.	:	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķimikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; BGW - Bioloģiskās Robežvērtības; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); LSPN - Paziņoto bīstamo vielu saraksts (Čīle); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo)

blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:		**Klasificēšanas procedūra:**
Acute Tox. 4	H302	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Repr. 1B	H360FD	Aprēķina metode

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV