



Kytos Enzyme

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA


- 1.1 Produkta identifikators:** Kytos Enzyme
Pārējie identifikācijas līdzekļi:
Nav piemērojams
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**
Atbilstošie lietošanas veidi: Ķīmiskais paraugs izmantošanai augu aizsardzībā. Tikai profesionāliem lietotājiem/rūpnieciskajiem lietotājiem. Lietošanas veidi, ko neiesaka: Visi lietošanas veidi, kas nav norādīti šajā iedaļā vai 7.3 iedaļā.
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
Altinco S.L.
Pol. Ind. Pla d'Urgell, nau 12. Camí d'Arbeca s/n.
25230 MOLLERUSSA - LLEIDA - SPĀNIJA
Tālruna nr.: +34 973 71 21 13 – faksa nr.: +34 973 71 24 44
altinco@altinco.com
www.altinco.com
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** + 34 973 71 21 13 (9 am - 6 pm GMT+1)
Latvijā: Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038):+371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008:
Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008.
- 2.2 Marķējuma elementi:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008:
Bīstamības apzīmējumi:
Nav piemērojams.
Drošības prasību apzīmējumi:
P102 Sargāt no bērniem.
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
Papildinformācija:
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
- 2.3 Citi apdraudējumi:**
Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem.
Endokrīni disruptīvās īpašības: produkts neatbilst kritērijiem.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1 Vielas:**
Nav piemērojams
- 3.2 Maisījumi:**
Ķīmiskais apraksts: Vielu maisījums
Sastāvdaļas:
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (3. punkts) produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums/klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 64-18-6 EK: 200-579-1 Indekss: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	Skudrskābe ⁽¹⁾ Regula 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Bīstami	Pašklasificēts  1-<2,5%

⁽¹⁾Brīvprātīgi sarakstā iekļauta viela, kas neatbilst nevienam no Regulā (ES) Nr. 2020/878 noteiktajiem kritērijiem.

Plašāka informācija par vielu bīstamību norādīta 11., 12. un 16. iedaļās.

Cita informācija:



Kytos Enzyme

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Konkrētā koncentrācijas robeža
Skudrskābe CAS: 64-18-6 EK: 200-579-1	% (svara) \geq 90: Skin Corr. 1A - H314 10 \leq % (svara) $<$ 90: Skin Corr. 1B - H314 2 \leq % (svara) $<$ 10: Skin Irrit. 2 - H315 % (svara) \geq 10: Eye Dam. 1 - H318 2 \leq % (svara) $<$ 10: Eye Irrit. 2 - H319

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Simptomi, kas rodas intoksikācijas rezultātā, var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā par tiešu ķīmiskā produkta iedarbību vai pastāvīgu diskomfortu vērsties pēc medicīniskās palīdzības, uzrādot šī produkta DDL.

ieelpojot:

Šis produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpošanai, tomēr intoksikācijas simptomu gadījumā izvest cietušo no iedarbības zonas un nodrošināt svaiga gaisa piekļuvi. Ja simptomi saasinās vai saglabājas, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Nokļūstot uz ādas:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams, nonākot saskarē ar ādu. Tomēr, ja nokļūst uz ādas, ieteicams novilkt notraipīto apģērbu un apavus, noskalot ādu vai, ja nepieciešams, cietušajai personai rūpīgi nomazgāties ar vēsu ūdeni un neitrālām ziepēm. Nopietnas reakcijas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Iekļūstot acīs:

Rūpīgi izskalot acis ar remdenu ūdeni vismaz 15 minūtes. Neļaut cietušajai personai berzēt vai aizvērt acis. Ja cietusī persona lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, tādā gadījumā tas var radīt papildu savainojumus. Visos gadījumos pēc mazgāšanas pēc iespējas ātrāk jākonsultējas ar ārstu, uzrādot produkta DDL.

Norijot/aspirācijas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, bet, ja tā notiek, turēt galvu uz leju, lai izvairītos no aspirācijas. Ļaut cietušajai personai atpūsties. Izskalot muti un kaklu, jo tie var tikt ietekmēti norīšanas laikā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Akūtas un aizkavētas ietekmes sekas ir norādītas 2. un 11. iedaļās.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Normālos uzglabāšanas, rīcības un lietošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Ja degšana notiek nepareizas rīcības, uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā, vēlams izmantot polivalentos pulvera ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulveris) saskaņā ar noteikumiem par ugunsdrošības sistēmām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav piemērojams

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā rodas reaktīvi subprodukti, kas var kļūt ļoti toksiski un līdz ar to nopietni apdraudēt veselību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargtērpu un autonomo elpošanas orgānu aizsardzības aparātu (SCBA). Saskaņā ar Direktīvu 89/654/EK jābūt pieejamām minimālajām avārijas ierīcēm un aprīkojumam (ugunsdzēsības segas, pārnēsājams pirmās palīdzības komplekts,...).

Papildus nosacījumi:

Rikoties saskaņā ar procedūrām, kas aprakstītas iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Apdzēst visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesēt to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Izvairīties no uguns dzēšanai izmantoto produktu noplūdēm ūdens vidē.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

Izolēt noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Obligāti izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlijušu produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuēt teritoriju un neielaid tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu.



Kytos Enzyme

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Avārijas dienestu darbinieki:

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Neaizsargātas personas turēt drošā attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Glabāt produktu tālāk no kanalizācijas, virszemes un gruntsūdeņiem.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbēt noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un nogādāt to drošā vietā. Neizmantojot absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, informācija norādīta 13. iedaļā.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērot ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Uzturēt kārtību un tīrību un iznīcināt, izmantojot drošas metodes (6. iedaļa).

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Normālos uzglabāšanas, rīcības un izmantošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Ieteicams pārsūknēt lēnā ātrumā, lai izvairītos no elektrostatiskās izlādes veidošanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošos produktus. Informācija par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem norādīta 10. iedaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēst un nedzert, pēc darba beigām nomazgāt rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā izvietot absorbējošu materiālu (skatīt 6.3. apakšiedaļu).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: -5 °C

Maksimālā temp.: 35 °C

Maksimālais laiks: 24 mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Sargāt no siltuma, starojuma, statiskās elektrības avotiem un saskares ar pārtiku. Papildinformācija norādīta 10.5. apakšiedaļā.

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

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītos lietošanas ieteikumus.

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtībām nepieciešama kontrole darba vietā (Eiropas OEL, nevis valsts tiesību akti):

Direktīva (ES) 2000/39, Direktīva 2004/37/EK, Direktīva (ES) 2006/15, Direktīva (ES) 2009/161, Direktīva (ES) 2017/164, Direktīva (ES) 2019/1831:

Identifikācija	Arodekspozīcijas robežvērtības	
Skudrskābe	5 ppm	9 mg/m ³
CAS: 64-18-6 EK: 200-579-1		

DNEL (darba ņēmēji):

Identifikācija	Norīšana	Īstermiņa iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiska	Vietēja	Sistēmiska	Vietēja
Skudrskābe	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
CAS: 64-18-6	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
EK: 200-579-1	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	9,5 mg/m ³

DNEL (patērētāji):



Kytos Enzyme

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īstermiņa iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiska	Vietēja	Sistēmiska	Vietēja
Skudrskābe	Norišana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
CAS: 64-18-6	Caur ādu	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro
EK: 200-579-1	Ieelpošana	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	3 mg/m ³

PNEC:

Identifikācija				
Skudrskābe	Notekūdeņu dūņas	7,2 mg/L	Saldūdens	2 mg/L
CAS: 64-18-6	Augsne	1,5 mg/kg	Jūras ūdens	0,2 mg/L
EK: 200-579-1	Periodiskas noplūdes	1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	13,4 mg/kg
	Norišana	Nepiemēro	Nogulsnes (jūras ūdens)	1,34 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Kā preventīvus pasākumus ir ieteicams izmantot pamata individuālās aizsardzības līdzekļus ar atbilstošu <<CE marķējumu>> saskaņā ar Regulu (ES) 2016/425. Plašāka informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem (uzglabāšanu, lietošanu, tīrīšanu, apkopi, aizsardzības klasi utt.) norādīta ražotāja izdotajā informatīvajā brošūrā. Papildinformācija norādīta 7.1. apakšiedaļā. Visā šeit ietvertā informācija ir rekomendācija, kas ir jāprecizē pie darba risku novēršanas dienestiem, jo nav zināms, vai uzņēmuma rīcībā ir papildu pasākumi.

B.- Elpceļu aizsardzība

Aizsarglīdzekļu lietošana var būt nepieciešama, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežas.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Nav nepieciešama

D.- Acu/sejas aizsardzība

Nav nepieciešama

E.- Ķermeņa aizsardzība

Nav nepieciešama

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Nav nepieciešams veikt papildus aizsardzības pasākumus.

Vides eksponētības kontrole:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildinformācija norādīta 7.1.D. apakšiedaļā.

Gaistošie organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām un LR MK Noteikumiem Nr. 231 (2007.gada 3.aprīlis) šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (piegāde):	0 svara %
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	Nav piemērojams
Vidējais molekulārais svars:	Nav piemērojams

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Papildinformācija norādīta produkta tehnisko datu lapā.

Izskats:

Agregātstāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Ārējais izskats:	Nav pieejams
Krāsa:	Dzeltenīga
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav piemērojams*

Gaistamība:

Viršanas temperatūra pie atmosfēras spiediena:	Nav piemērojams*
Tvaika spiediens pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Tvaika spiediens pie 50 °C:	12404,62 Pa (12,4 kPa)
Iztvaikošanas ātrums pie 20 °C:	Nav piemērojams*

Produkta apraksts:

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.



Kytos Enzyme

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Blīvums pie 20 °C:	1000 - 1040 kg/m ³
Relatīvais blīvums pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C:	Nav piemērojams*
Koncentrācija:	Nav piemērojams*
pH:	3 - 4 (pie 100 %)
Tvaika blīvums pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Nav piemērojams*
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Šķīdības īpašības:	Nav piemērojams*
Noārdīšanās temperatūra:	Nav piemērojams*
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav piemērojams*
Uzliesmošana:	
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav uzliesmojošs (>60 °C)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojams*
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams*
Zemākā uzliesmošanas robeža:	Nav piemērojams*
Augstākā uzliesmošanas robeža:	Nav piemērojams*
Daļiņu raksturlielumi:	
Vidējais ekvivalents diametrs:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamības īpašības:	Nav piemērojams*
Oksidēšanas īpašības:	Nav piemērojams*
Kodīgums metāliem:	Nav piemērojams*
Sadedzšanas siltums:	Nav piemērojams*
Aerosoli – kopējā procentuālā uzliesmojošo sastāvdaļu daļa (pēc masas):	Nav piemērojams*

Citi drošības raksturlielumi:

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Nav piemērojams*
Gaismas laušanas indekss:	Nav piemērojams*

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

10.1 Reagētspēja:

Bīstamas reakcijas nav sagaidāmas, jo produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils norādītajos uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Noteiktajos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu temperatūru vai spiedienu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi:

Attiecas uz rīcību un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Karsēšana	Saules gaisma	Mitrums
Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro	Nepiemēro

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Oksidējoši materiāli	Deģoši materiāli	Citi
Nepiemēro	Nepiemēro	Piesardzība	Nepiemēro	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Informācija par sadalīšanās produktiem norādīta 10.3, 10.4 un 10.5 iedaļās. Dažos sadalīšanās apstākļos var veidoties sarežģīti ķīmiskie savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa oksīds un citi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

– TURPINĀJUMS NĀKOŠAJĀ LAPĀ –



Kytos Enzyme

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Eksperimentālā informācija par produkta toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Bīstama ietekme uz veselību:

Ja iedarbība ir atkārtota, ilgstoša vai koncentrācijās, kas pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, atkarībā no iedarbības veida var rasties nelabvēlīga ietekme uz veselību:

A- Norīšana (akūta ietekme):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas norījot. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Kodīgs/kairinošs: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Tomēr satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

B.- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpojot. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Kodīgs/kairinošs: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Tomēr satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

C.- Nokļūšana uz ādas un iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Saskare ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Tomēr satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas saskarē ar ādu. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Saskare ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Tomēr satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

D.- CMR ietekme (kancerogenitāte, mutagenitāte un reprodūktīvā toksicitāte):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas saistībā ar norādīto iedarbību. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
IARC: nav piemērojams
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Reprodūktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

E.- Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

- Elpceļi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar sensibilizējošu iedarbību. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

F.- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT), vienreizēja ekspozīcija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

G.- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT), atkārtota ekspozīcija:

- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT) – atkārtota ekspozīcija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

H.- Aspiratīvā bīstamība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šo ietekmi. Papildinformācija norādīta 3. iedaļā.

Bīstama ietekme uz veselību:

Nav piemērojams

Īpaša toksikoloģiskā informācija par vielām:

Nav pieejams

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības: produkts neatbilst kritērijiem.

Cita informācija

Nav piemērojams

12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par produkta ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksicitāte:

Akūta toksicitāte:



Kytos Enzyme

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija	Suga	Ģints
Skudrskābe	LC50 175 mg/L (24 h)	Lepomis macrochirus	Zivis
CAS: 64-18-6	EC50 120 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgie
EK: 200-579-1	EC50 26,9 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģes

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Suga	Ģints
Skudrskābe	NOEC Nepiemēro		
CAS: 64-18-6 EK: 200-579-1	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgie

12.2 Noturība un noārdāmība:

Īpaša informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja	Bioloģiskās noārdīšanās spēja
Skudrskābe	BSP5 Nepiemēro	Koncentrācija 100 mg/L
CAS: 64-18-6	ĶSP Nepiemēro	Periods 14 dienas
EK: 200-579-1	BSP5/ĶSP Nepiemēro	Biodegradācijas % 110 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Īpaša informācija par vielām:

Identifikācija	Bioakumulācijas potenciāls
Skudrskābe	BCF 3
CAS: 64-18-6	Log Pow -0.54
EK: 200-579-1	Potenciāls Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Absorbācija / desorbācija	Bioloģiskās noārdīšanās spēja
Skudrskābe	Koc Nepiemēro	Henry Nepiemēro
CAS: 64-18-6	Secinājums Nepiemēro	Sausa augsne Nepiemēro
EK: 200-579-1	Virsmas spraigums 3,862E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne Nepiemēro

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Endokrīni disruptīvās īpašības: produkts neatbilst kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav aprakstītas

13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu klase (Regula (ES) Nr. 1357/2014)
	Nav iespējams piešķirt konkrētu kodu, jo tas ir atkarīgs no lietotāja paredzētā izmantošanas veida	Nav bīstami

Atkritumu veids (Regula (ES) Nr. 1357/2014):

HP 4 Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus

Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultēties ar autorizēto atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Atkritumus nedrīkst izlaist kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. apakšiedaļu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II Pielikumu ir noteikti Kopienas vai valsts noteikumi, kas attiecas uz atkritumu apsaimniekošanu.

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Uz šo produktu neattiecas pārvadājumu noteikumi (ADR/RID, IMDG, IATA).



Kytos Enzyme

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

REGULA (ES) Nr. 528/2012: satur konservantu, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur skudrskābi.

Kandidātvielas licencēšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH): nav piemērojams

Vielas, kas iekļautas REACH XIV pielikumā ("Atļauju saraksts") un derīguma termiņš: nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni: nav piemērojams

REGULA (ES) Nr. 528/2012, 95. pants: Skudrskābe (2., 3., 4., 5., 6. produkta veids)

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: nav piemērojams

Seveso III:

Nav piemērojams

Dažu bīstamu vielu un maisījumu komercializācijas un lietošanas ierobežojumi (REACH XVII Pielikums utt. ...):

Nav piemērojams

Īpaši noteikumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju, lai novērtētu darba vietai specifiskus riskus un noteiktu nepieciešamos riska novēršanas pasākumus, rīkojoties ar šo produktu, kā arī tā lietošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā.

Citi tiesību akti:

Produktu var ietekmēt nozares tiesību akti.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības datu lapām saistītie tiesību akti:

DDL ir jāizsniedz tās valsts oficiālajā valodā, kurā produkts tiek laists tirgū. Šī drošības datu lapa ir izstrādāta saskaņā ar ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II Pielikumu — vadlīnijām drošības datu lapu sastādīšanai (KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878).

Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus:

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

Normatīvo frāžu teksti, kas norādīti 3. iedaļā:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas norādītas 3. iedaļā

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1A: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Ieteikumi saistībā ar apmācību:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai atvieglotu izpratni par drošības datu lapu un tās un interpretāciju, kā arī produkta marķējumu.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Saisinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

BSP5: bioloģiskais skābekļa patēriņš 5 dienām

BCF: biokonzentrācijas faktors

ĶSP: ķīmiskais skābekļa patēriņš

LD50: letālā deva 50

LC50: letālā koncentrācija 50

EC50: efektīvā koncentrācija 50

Log POW: oktanoļa/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

UFI: unikālais sastāva identifikators

IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

Tulkojums latviski: 27.07.2023

Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz Eiropas un valsts līmeņa avotiem, tehniskajām zināšanām un spēkā esošajiem tiesību aktiem, taču nevar garantēt to precizitāti. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju, tā vienkārši ir drošības prasību apraksts. Mēs nezinām vai nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodiku un nosacījumus, un galu galā lietotājs ir atbildīgs par nepieciešamo pasākumu veikšanu, lai izpildītu juridiskās prasības attiecībā uz ķīmisko produktu manipulācijām, uzglabāšanu, lietošanu un iznīcināšanu. Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz šo produktu, kuru nedrīkst izmantot citām vajadzībām, izņemot norādītās.

– DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS –