



TARGA SUPER

Versija 1 / LV
102000011524

1/12
Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums TARGA SUPER
Produkta kods (UVP) 06417272

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs SIA Bayer
Skanstes iela 50/5
1013 Rīga
Latvija
Tālrunis +371 67845563
Atbildīgais departaments SIA Bayer
CropScience nodaļa
+371 67895839 (tikai darba laikā)
lv-msds@bayer.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt 112
ārkārtas situācijās
Toksikoloģijas un sepses +371 67042473
klīnikas Saīndēšanās un
zāļu informācijas centra tālr.
Bayer globālais tālruņa +1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience
numurs ārkārtas situācijās departamenta kods: 3E)
(24H)

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Bīstamība ieelpojot: 1. kategorija
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nopietni acu bojājumi: 2. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



TARGA SUPER

Versija 1 / LV
102000011524

2/12
Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H332 Kaitīgs ieelpojot.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: 3. kategorija
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Akūta toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Bīstamība ieelpojot: 1. kategorija
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nopietni acu bojājumi: 1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Akūta toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H332 Kaitīgs ieelpojot.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: 3. kategorija
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Etil-kvizalofops-P
- Šķīdinātājs ligoīns (Nafta), smagais aromātiskais



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.



TARGA SUPER

Versija 1 / LV
102000011524

3/12
Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe 3 Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Drošības prasību apzīmējums

- P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P301 + P310 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazinieties ar **SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU**/ārstu.
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.
P304 + P340 **IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:** nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P391 Savākt izsīļakstīto šķidrumu.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita veida bīstamība nav zināma.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba

Emulsijas koncentrāts (EK)
Etil-kvizalofops-P 50 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

| Nosaukums | CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reģ. Nr. | Klasifikācija | Konc. [%] |
|---|--|--|---------------------|
| | | REGULA (EK) Nr. 1272/2008 | |
| Etil-kvizalofops-P | 100646-51-3 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 5,2 |
| Dodecilbenzēnsulfonāts, kalcija sāls | 26264-06-2 247-557-8 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | > 5,00 – < 10,00 |
| 2-Etilheksanols | 104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | > 1,00 – < 25,00 |
| Lauril spirta etoksilāts | 9002-92-0 500-002-6 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | > 1,00 – < 25,00 |



TARGA SUPER

Versija 1 / LV
102000011524

4/12

Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| Šķīdinātājs ligrōīns (Nafta), smagais aromātiskais, <1% Naftalēns | 64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | > 1,00 – < 25,00 |
| Šķīdinātājs ligrōīns (Nafta), smagais aromātiskais, <1% Naftalēns | 64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | > 25,00 |

Papildinformācija

| | | |
|--------------------|-------------|---------------------------|
| Etil-kvizalofops-P | 100646-51-3 | M koeficients: 10 (akūts) |
|--------------------|-------------|---------------------------|

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā iedaļā, skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi** Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.
- Ieelpošana** Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Nokļūšana uz ādas** Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja pieejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Nokļūšana acīs** Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
- Norīšana** Izskalot muti. Nodrošināt mieru. NEizraisīt vemšanu. Risks produktam iekļūt plaušās vemjot pēc norīšanas. Griezties pie medicīniskā personāla.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi** Lokāla: Elpošanas traucējumi
Sistēmisks: Norīšana var izraisīt šādus simptomus: Reibonis, Galvassāpes, Caureja, Kuņģa un zarnu trakta kairinājums, Vemšana, Nelabums, Miegainība, Elpošanas grūtības, Klepus, Cianoze, Drudzis

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana** Lokāla ārstēšana: Sākotnējā ārstēšana: simptomātiska.
Sistēmiska ārstēšana: Sākotnējā ārstēšana: simptomātiska.
Aspirācijas gadījumā jāapsver intubāciju (speciālas caurules ievadīšanu bronhos) un bronhu lavāžu (plaušu parenhīmas skalošanu). Kuņģa skalošana parasti nav nepieciešama. Taču ja norīts liels daudzums (vairāk, kā viens malks), dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Uzraudzīt: nieru, aknu un aizkuņģa dziedzera funkcijas. Specifiska antidota nav.



TARGA SUPER

Versija 1 / LV
102000011524

5/12

Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Nepiemēroti Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā izdalās bīstamas gāzes.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Ugunsdzēsējiem jāvalkā NIOSH apstiprināts autonomais elpošanas aparāts un pilns aizsargapģērbs.

Papildu informācija Aizvākt produktu no ugunsgrēka teritorijas, vai pretējā gadījumā atvēsināt konteinerus ar ūdeni, lai novērstu spiediena veidošanos karstuma ietekmē. Ja vien iespējams, aptur uguns dzēšanā izmantotā ūdens izplatīšanos, aizsprostojot teritoriju ar smiltīm vai zemi.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Brīdinājumi Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Neēst, nedzert un nesmēķēt, rīkojoties ar izšļakstījumu

6.2 Vides drošības pasākumi Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Mazgāt grīdas un piesārņotos objektus ar lielu daudzumu ūdens.

Papildus ieteikumi Pārlicinities, vai ir pieejamas vietējās ražotnes procedūras.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļā.

**TARGA SUPER**Versija 1 / LV
102000011524

6/12

Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018**7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

- Ieteikumi drošām darbībām** Darbojoties ar neatvērtiem iepakojumiem/konteineriem, specifiski piesardzības pasākumi nav nepieciešami; ievērot atbilstošos norādījumus manuālām darbībām. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu** Neuzglabāt karstumā un aizdegšanās avotu tuvumā. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienspējīgu maisījumu. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi** Lietošanas laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni pēc darba ar produktu un pirms ēšanas, dzeršanas, kā arī pirms košļājamās gumijas, tabakas, kosmētikas līdzekļu lietošanas vai pirms tualetes apmeklējuma. Tūlīt pēc darba beigšanas mazgāt rokas, ja nepieciešams nomazgāties dušā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem** Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no sasalšanas. Neuzglabāt tiešā saules gaismā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai** Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
- Piemērots materiāls** Coex HDPE/EVOH
Melnā, vieglā tērauda loksne ar iekšējo pārklājumu
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 Pārvaldības parametri**

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Pārvaldības parametri | Precizējums | Bāze |
|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Etil-kvizalofops-P | 100646-51-3 | 0,3 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

8.2 Iedarbības pārvaldība

- Elpošanas aizsardzība** Lietot respiratoru ar organisku tvaiku un gāzes filtra masku (aizsardzības faktors 10), kas atbilst EN140 A tipam, vai līdzvērtīgu. Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

**TARGA SUPER**Versija 1 / LV
102000011524

7/12

Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018**Roku aizsardzība**

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Mazgāt cimdus, kad notraipīti. Iznīcināt, ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpuses notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Materiāls | Nitrilgumija |
| Caurleidības ātrums | > 480 min |
| Cimdu biezums | > 0,4 mm |
| Aizsardzības indekss | 6. klase |
| Direktīva | Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374. |

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles (EN166, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas)

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbu un 3. kategorijas 4. tipa aizsargtērpu. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu.

Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošķīstīts, apsmidzināts vai stipri apraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ražotāja norādēm.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

| | |
|--|---|
| Forma | Šķidrums |
| Krāsa | brūns |
| Smarža | aromātiska |
| pH | 5,0 - 7,0 (10 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī) |
| Uzliesmošanas temperatūra | 76 °C |
| Uzliesmošanas temperatūra | > 450 °C Dati attiecas uz šķīstošo ligoīnu (naftu). |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža | 7,00 %(V) Dati attiecas uz šķīstošo ligoīnu (naftu). |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža | 0,8 %(V) Dati attiecas uz šķīstošo ligoīnu (naftu). |
| Relatīvais tvaiku blīvums | 1,00 Dati attiecas uz šķīstošo ligoīnu (naftu). |
| Blīvums | ap 0,96 g/cm ³ (20 °C) |
| Šķīdība ūdenī | viegli samaisāms |
| Sadalījuma koeficients: n- | Etil-kvivalofops-P: log Pow: 4,61 |

**TARGA SUPER**Versija 1 / LV
102000011524

8/12

Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018**oktanols/ūdens****Virsmas spraigums** 29,5 mN/m (40 °C)**9.2 Cita informācija** Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.**10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1 Reaģētspēja****Termiskā sadalīšanās** Stabils normālos apstākļos.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.**10.5 Nesaderīgi materiāli** Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.**11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta perorāla toksicitāte** LD50 (Žurka) 2.551 mg/kg
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Akūta ieelpas toksicitāte** LC50 (Žurka) 2,91 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h**Akūta dermāla toksicitāte** LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Kodīgums/kairinājums ādai** Kairina ādu. (Trusis)
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Spēcīgs acu kairinājums (Trusis)
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Āda: Sensibilizējošs (Jūrascūciņa)
OECD Pētījumu vadlīnija 406, Magnusson & Kligman tests
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība**

Etil-kvivalofops-P: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums par toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība

Viela Etil-kvivalofops-P, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.



TARGA SUPER

Versija 1 / LV
102000011524

9/12

Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

Mutagenitātes novērtējums

Etil-kvizalofops-P nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Kancerogenitātes novērtējums

Vielā Etil-kvizalofops-P, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Vielā Etil-kvizalofops-P divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Vielā Etil-kvizalofops-P neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 4,2 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia (Dafnijas)) 6,87 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Toksicitāte ūdens augiem IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalģe)) 1,98 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
EC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)) 0,0828 mg/l
Minētā vērtība attiecas uz darbīgo vielu etil-kvizalofopu-P.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās Etil-kvizalofops-P:
Nav ātri bionoārdāma

Koc Etil-kvizalofops-P: Koc: 1816

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Etil-kvizalofops-P: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 380
Nav bioakumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Etil-kvizalofops-P: Mazliet mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Etil-kvizalofops-P: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**TARGA SUPER**Versija 1 / LV
102000011524

10/12

Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

Papildus ekoloģiskā informācija Cita veida ietekme nav minama.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

| | |
|--|---|
| Produkts | Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā. |
| Piesārņotais iepakojums | Konteinerus izskalot trīs reizes. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi. |
| Atkritumu kods neizmantojamam produktam | 02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas |

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**ADR/RID/ADN**

| | |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs | 3082 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ETIL-KVIZALOFOP-P ŠĶĪDUMS) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | III |
| 14.5 Vides apdraudējumi | JĀ |
| Bīstamības identifikācijas nr. | 90 |

Principā, šī klasifikācija nav piemērojama pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem.
Papildus informācijas iegūšanai, lūdzam griezties pie ražotāja.

IMDG

| | |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs | 3082 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ETIL-KVIZALOFOP-P ŠĶĪDUMS) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | III |
| 14.5 Jūras piesārņotājs | JĀ |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs | 3082 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ETIL-KVIZALOFOP-P ŠĶĪDUMS) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | III |
| 14.5 Vides apdraudējumi | JĀ |



TARGA SUPER

Versija 1 / LV
102000011524

11/12

Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Papildu informācija

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

| | |
|------|---|
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Saīsinājumi un akronīmi

| | |
|-----------|---|
| ADN | Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Paredzamā akūtā toksicitāte |
| CAS-Nr. | Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs |
| Konc. | Koncentrācija |
| EK-numurs | Eiropas Kopienas numurs |
| ECx | Iedarbīgā koncentrācija līdz x % |
| EINECS | Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts |
| ELINCS | Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts |
| EN | Eiropas standarts |
| EU | Eiropas Savienība |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IBC | Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss) |



TARGA SUPER

Versija 1 / LV
102000011524

12/12
Pārskatīšanas datums: 28.12.2018
Izdrukas datums: 28.12.2018

| | |
|--------------|---|
| ICx | Inhibējošā koncentrācija līdz x% |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LCx | Letālā koncentrācija x % |
| LDx | Letālā deva x % |
| LOEC/LOEL | Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme |
| MARPOL | MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu. |
| N.O.S./C.N.P | Citādi nav precizēts |
| NOEC/NOEL | Koncentrācija/līmenis pie kura ietekme nav novērota |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO) |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| TWA | Vidējais svērtais periods |
| UN | Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO) |
| PVO | Pasaules veselības organizācija |

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2015/830, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Vēlreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.