



PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

1/14

Versija 1 / LV
102000059924

Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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

1.1 Produkta identifikators

| | | |
|-------------------------|-----------------------|------|
| Tirdzniecības nosaukums | PTZ+SPX EC 160+300C G | U-EU |
| UFI | SUJ3-K0UJ-100W-TMCP | |
| Produkta kods (UVP) | 89114497, 89840988 | |

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

| | |
|------------------|-----------|
| Lietošanas veids | Fungicīds |
|------------------|-----------|

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

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H302 Kaitīgs, ja norij.

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H332 Kaitīgs ieelpojot.



PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

2/14

Versija 1 / LV
102000059924

Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums: 2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: 3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: 2. kategorija
H373 Var izraisīt orgānu (Acis) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 2. kategorija
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H302 Kaitīgs, ja norij.

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums: 2. kategorija
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Akūts toksiskums: 4. kategorija
H332 Kaitīgs ieelpojot.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 2. kategorija
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība: 2. kategorija
H373 Var izraisīt orgānu (Acis) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Protiokonazols
- Spiroksamīns
- N,N-dimetildekānamīds





PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

3/14

Versija 1 / LV
102000059924

Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

| | |
|--------|---|
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H373 | Var izraisīt orgānu (Acis) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| EUH208 | Satur Spiroksamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju. |

Drošības prasību apzīmējums

| | |
|--------------------|--|
| P261 | Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. |
| P301 + P312 | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |
| P302 + P352 | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu. |
| P304 + P340 | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. |
| 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. |
| P337 + P313 | Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. |
| P410 | Aizsargāt no saules gaismas. |
| P501 | Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. |

2.3 Citi apdraudējumi

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

N,N-Dimetildekānamīds: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Spiroksamīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Protiokonazols: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (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

Ķīmiskā daba

Emulsijas koncentrāts (EK)
Protiokonazols 160 g/l, spiroksamīns 300 g/l



PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

4/14

Versija 1 / LV
102000059924Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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 | |
| Protiokonazols | 178928-70-6 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 16,3 |
| Spiroksamīns | 118134-30-8 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 30,6 |
| N,N-dimetildekānamīds | 14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | > 20 |

Papildinformācija

| | | |
|----------------|-------------|--|
| Protiokonazols | 178928-70-6 | M koeficients: 10 (akūts), 1 (hronisks) |
| Spiroksamīns | 118134-30-8 | M koeficients: 100 (akūts), 100 (hronisks) |

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

Daļiņu raksturīpašības

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

Nokļūšana uz ādas

Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja piejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Nokļūšana acīs

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

Norīšana

NEizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.



PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

5/14

Versija 1 / LV
102000059924

Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana Simptomātiska ārstēšana. Norīšanas gadījumā jāapsver kuņģa skalošanas nepieciešamība, ja norīts liels daudzums kuņģa skalošana veicama tikai pirmajās 2 stundās. Taču vienmēr ieteicams lietot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav.

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 var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Sēra oksīdi, Slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsības lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Brīdinājumi Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

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). Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

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.



7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Higiēnas pasākumi Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Tūlīt pēc darba beigšanas mazgāt rokas, ja nepieciešams nomazgāties dušā. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Aizsargāt no sasaldēšanas. Glabāt prom no tiešas saules gaismas.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Piemērots materiāls Coex HDPE/EVOH
Coex HD HDPE / EVOH / HDPE - tērauda korpus

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Kontroles parametri | Precizējums | Bāze |
|----------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------|
| Spiroksamīns | 118134-30-8 | 0,6 mg/m ³ (SK-SEN) | | OES BCS* |
| Protiokonazols | 178928-70-6 | 1,4 mg/m ³ | | OES BCS* |

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

8.2 Ekspozīcijas kontrole

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.

Roku aizsardzība Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie ieteikumi.

**PTZ+SPX EC 160+300C G****U-EU**

7/14

Versija 1 / LV
102000059924Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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 ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

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

Acu aizsardzība

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

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbus 3 kategorijās un 6. tipa aizsargtērpu. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

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

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

| | |
|--|--|
| Forma | Šķidrums, Caurspīdīgs- nedaudz duļķains |
| Krāsa | Dzeltens līdz brūns |
| Smarža | aromātiska |
| Smaržas sliekšnis | Dati nav pieejami |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | Dati nav pieejami |
| Viršanas punkts | Dati nav pieejami |
| Uzliesmojamība | Dati nav pieejami |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža | Dati nav pieejami |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža | Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra | 139 °C |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | 315 °C |
| Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT) | Dati nav pieejami |
| pH | 6,0 - 8,0 (1 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī) |



PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

8/14

Versija 1 / LV
102000059924

Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

| | |
|---|---|
| Viskozitāte, dinamiskā | Dati nav pieejami |
| Viskozitāte, kinemātiskā | Dati nav pieejami |
| Šķīdība ūdenī | emulsētiesspējīgs |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | N,N-Dimetildekānamīds: log Pow: 2,46 Spiroksamīns: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) Protiokonazols: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) |
| Tvaika spiediens | Dati nav pieejami |
| Blīvums | ap 0,98 g/cm ³ (20 °C) |
| Relatīvais blīvums | Dati nav pieejami |
| Relatīvais tvaiku blīvums | Dati nav pieejami |
| Novērtējums nanodaļiņās | Šī viela/maisījums nesatur nanoformas |
| Daļiņu izmērs | Dati nav pieejami |

9.2 Cita informācija

| | |
|---|--|
| Sprādzienbīstamība | Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| Oksidēšanas īpašības | Nav oksidācijas īpašību |
| Iztvaikošanas ātrums | Dati nav pieejami |
| Citas fizikāli ķīmiskās īpašības | Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi. |

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaģētspēja | 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 Nepieļaujami apstākļi | Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli | Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. |
| 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti | Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās. |



11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

| | |
|--|--|
| Akūta perorāla toksicitāte | LD50 (Žurka) > 500 - < 1.000 mg/kg |
| Akūta ieelpas toksicitāte | LC50 (Žurka) ap 2,212 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Kairina elpošanas sistēmu. |
| Akūta dermāla toksicitāte | LD50 (Žurka) > 4.000 mg/kg |
| Kodīgums/kairinājums ādai | Kairina ādu. (Trusis) |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums | Kairina acis. (Trusis) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija | Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa) OECD Pētījumu vadlīnija 406, Magnusson & Kligman tests |

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība

N,N-dimetildekān-1-amīds: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Spiroksamīns: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Protiokonazols: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Vielā N,N-Dimetildekānamīds, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Vielā Spiroksamīns, pētījumos ar dzīvniekiem, izraisa toksisku ietekmi uz konkrētu mērķorgānu suņi, sekojošos orgānos: Acis.

Vielā Protiokonazols, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Mutagenitātes novērtējums

N,N-Dimetildekānamīds nebija genotoksisks in vitro testu sērijā.

Spiroksamīns nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Vielā Protiokonazols, pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēna vai genotoksiska.

Kancerogenitātes novērtējums

Vielā N,N-Dimetildekānamīds netiek uzskatīta par kancerogēnu.

Vielā Spiroksamīns, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Vielā Protiokonazols, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Vielā N,N-Dimetildekānamīds nav uzskatāms par toksisku reproduktīvai sistēmai, ja deva nav toksiska mātes organismam.

Vielā Spiroksamīns, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai Spiroksamīns novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs.

Vielā Protiokonazols, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai



Protiokonazols novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju attiecas uz pētījumu par toksiskumu divās paaudzēs.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Vielā N,N-Dimetildekānamīds neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Vielā Spiroksamīns izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Spiroksamīns ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

Vielā Protiokonazols izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Protiokonazols ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu informācija

Papildus toksikoloģiskā informācija nav pieejama.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****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: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksicitāte**

Toksiskums attiecībā uz zivīm LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 6,57 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 6,3 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte ūdens augiem ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 0,1 mg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h

Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu protiokonazols.

12.2 Noturība un noārdāmība**Bionoārdīšanās**

N,N-Dimetildekānamīds:
ātri bionoārdāma
Spiroksamīns:
Nav ātri bionoārdāma
Protiokonazols:



PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

11/14

Versija 1 / LV
102000059924

Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Nav ātri bionoārdāma

Koc Spiroksamīns: Koc: 2415
Protiokonazols: Koc: 1765

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija N,N-Dimetildekānamīds:
Nav biokumulatīvs.
Spiroksamīns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 87
Nav biokumulatīvs.
Protiokonazols: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 19
Nav biokumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē N,N-Dimetildekānamīds: Mazliet mobila augsnēs
Spiroksamīns: Mazliet mobila augsnēs
Protiokonazols: Mazliet mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums N,N-Dimetildekānamīds: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Spiroksamīns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Protiokonazols: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

Papildus ekoloģiskā informācija Cita veida ietekme nav minama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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.



PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

12/14

Versija 1 / LV
102000059924

Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Atkritumu kods 02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas
neizmantotam produktam

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID/ADN

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

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 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | III |
| 14.5 Jūras piesārņotāju | JĀ |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs | 3082 |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 9 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | III |
| 14.5 Vides apdraudējumi | JĀ |

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Papildu informācija



PVO klasifikācija: II (Vidēja bīstamība)

Pielietošanas joma

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. SPE3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

| | |
|-------|--|
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Saīsinājumi un akronīmi

| | |
|-----------|---|
| ADN | Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Akūtās toksicitātes novērtējums |
| CAS-Nr. | Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs |
| ECx | Iedarbīgā koncentrācija līdz x % |
| EINECS | Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts |
| EK-numurs | Eiropas Kopienas numurs |
| 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) |
| ICx | Inhibējošā koncentrācija līdz x% |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| Konc. | Koncentrācija |
| LCx | Letālā koncentrācija x % |
| LDx | Letālā deva x % |
| MARPOL | MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu. |



PTZ+SPX EC 160+300C G

U-EU

14/14

Versija 1 / LV
102000059924

Pārskatīšanas datums: 19.10.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

| | |
|--------------|---|
| N.O.S./C.N.P | Citādi nav precizēts |
| NOEC/NOEL | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija/līmenis |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO) |
| PVO | Pasaules veselības organizācija |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| TWA | Vidējais svērtais periods |
| UN | Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO) |

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2020/878, 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. Velreiz 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.

Pārskatīšanas iemesls: Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878.

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