

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : Calibre® 50 SX®

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Herbicīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Cheminova A/S
Thyborønvej 78
7673 Harboøre
Denmark

E-pasta adrese : SDS.Ronland@fmc.com**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās***Medical emergencies:*

Austria: +43 1 406 43 43

Belgium: +32 70 245 245

Bulgaria: +359 2 9154 409

Cyprus: 1401

Czech Republic: +420 224 919 293

+420 224 915 402

Denmark: +45 82 12 12 12

France: +33 (0) 1 45 42 59 59

Finland: +358 9 471 977

Greece: 30 210 77 93 777

Hungary: +36 80 20 11 99

Ireland (Republic): +353 809 2166 (Public)

: +353 809 2566 (Health Care

Professionals)

Italy: +39 02 6610 1029

Lithuania: +370 523 62052

+370 687 53378

Luxembourg: +352 8002 5500

Netherlands: +31 30 274 88 88

Norway: +47 22 591300

Poland: +48 22 619 66 54

+48 22 619 08 97

Portugal: 808 250 143 (in Portugal only)

+351 21 330 3284

Romania: +40 21318 3606

Slovakia: +421 2 54 77 4 166

Slovenia: +386 41 650 500

Spain: +34 91 562 04 20

Sweden: +46 08-331231

112

Switzerland: 145

United Kingdom: 111

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148 (ProPharma)

All other countries: +1 651 / 632-6793 (ProPharma - Collect)

For fire, leak, spill or other accident emergencies:

USA: +1 800/424 9300 (CHEMTREC)

All other countries: +1 703/527 3887 (CHEMTREC Collect)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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.

2.2. Etiķetes elementi



Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Izņēmuma marķējums ģipšiem vielu un maisījumiem EUH208: Satur metil-tribenuronu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
 EUH401: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.,

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
 P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Spe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).
 Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Reģistrācijas numurs	Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija (% w/w)
----------------------	--	-----------------------

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

metil-tifensulfurons (CAS Nr.79277-27-3)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	33,33 %
--	--	---------

**metil-tribenurons (CAS Nr.101200-48-0) (EC Nr.401-190-1)
(M koeficients: 100[Akūts] 100[hronisks])**

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,7 %
--	--	--------

nātrija karbonāts (CAS Nr.497-19-8) (EC Nr.207-838-8)

01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
------------------	--------------------	----------------

Nātrija fosfāta dodekahidrāts (CAS Nr.10101-89-0)

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

Iepriekš minētie produkti atbilst REACH reģistrācijas prasībām. Reģistrācijas numurs(-i) var nebūt norādīts(-i), jo viela(-as) ir atbrīvota(-as) no reģistrācijas, vēl nav reģistrēta(-as) atbilstoši REACH, ir reģistrēta(-as) atbilstoši citam reglamentējošam procesam (biocīdu lietošana, augu aizsardzības līdzekļi) vai arī cita iemesla dēļ.

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

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

- Vispārīgi ieteikumi : Nekad nedot jebko caur muti samaņu zaudējušai personai.
- Ielupošana : Pārvietot svaigā gaisā. Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā griezties pie ārsta. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Nokļūšana acīs : Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Norišana : Griezties pie medicīniskā personāla. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās kontroles centrs. Ja cietušais ir pie samaņas: Skalot muti ar ūdeni.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentālās intoksikācijas

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Methemoglobīna līmeņa paaugstināšanās gadījumā lietojiet metilēnzilo 1 % šķīdumu. Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens smidzinātājs, Putas, Sausa ķīmiska viela, Oglekļa dioksīds (CO₂)

Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augsta spiediena ūdens strūkļa, (piesārņojuma risks)

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Bīstami sadalīšanās produkti, kas izveidojušies uguns iedarbībā. Oglekļa dioksīds (CO₂) Slāpekļa oksīdi (NO_x)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un noslēgtu elpošanas masku.

Papildinformācija : Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

: (nelieliem ugunsgrēkiem) Ja platībā izveidojies spēcīgs ugunsgrēks un ja apstākļi to pieļauj, ļaut liesmai pašizdegt, jo ūdens var palielināt apkārtnes piesārņojumu. Atdzst konteinerus/tvertnes ar ūdens šaltīm.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Kontrolēt piekļuvi teritorijai. Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Neieskalot virszemes ūdeņos vai notekūdeņu sistēmā. Novērst tālāku noplūdi vai

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Ja piesārņotā vieta ir poraina, piesārņoto materiālu savākt sekojošai apstrādei vai utilizācijai. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai. Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā Izvairīties no putekļu veidošanās. Apturēt noplūdi, savākt ar elektriski aizsargātu putekļsūcēju vai ar mitro uzkopšanu un pārvietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. punktu). Satīrīšanas metodes - liela izšļakstījuma gadījumā
Ja izšļakstījuma laukums ir uz zemes vērtīgu augu vai koku tuvumā, pēc sākotnējās tīrīšanas aizvākt 5 cm no augsnes virskārtas.

Cita informācija : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālajai aizsardzībai skat. 8. punktu., Norādēm par iznīcināšanu skatīt 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Sagatavot darba šķīdumu, vadoties pēc etiķetes(-tēm) un/vai instrukcijām lietotājam. Sagatavoto darba šķīdumu izmantot cik ātri vien iespējams - Neuzglabāt. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi. Uzvilkt individuālos aizsardzības līdzekļus. Lietot tikai tīru aprīkojumu. Lietot tikai saskaņā ar mūsu ieteikumiem. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neelpot putekļus vai izsmidzinājuma miglu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Izvairīties no aroda ekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanas (skat. 8. punktu). Individuālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Neuzglabāt pie siltuma un degšanas avotiem. Izvairīties no putekļu veidošanās norobežotajās vietās. Apstrādes laikā putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt tikai attiecīgi paredzētā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Neļaut produktam kļūt mitram uzglabāšanas laikā.

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

Ieteikumi parastai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.
uzglabāšanai

Uzglabāšanas temperatūra : < 35 °C

Citas ziņas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

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

Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ja apakšnodaļa ir tukša, tad lielumi nav piemērojami.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

- nātrija karbonāts : Pielietojuma (lietošanas) veids: Darba ņēmēji
ledarbības ceļi: Ieelpošana
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti
Vērtība: 10 mg/m³

- : Pielietojuma (lietošanas) veids: Patērētāji
ledarbības ceļi: Ieelpošana
Ietekme uz veselību: Akūti - lokālie efekti
Vērtība: 10 mg/m³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju un putekļu savākšanu pie iekārtām.

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Acu aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166.

Roku aizsardzība : Materiāls: Nitrilgumija
Cimdu biezums: 0,3 mm
Cimda garums: Standartveida cimdi.
Aizsardzības indekss: 6. klase
Valkāšanas laiks: > 480 min
Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un izmantošanas laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un izmantošanas laiks. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Precīzu pārrāvuma laiku var iegūt no aizsargcimdu ražotāja un tas ir jāievēro. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Cimdos novilkt un

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Cimodus ar atlokiem, kuru garums īsāks par 35 cm vilkt zem kombinezona piedurknēm. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība

: Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pilns 5. tipa aizsargtērps (EN 13982-2).

Miglošanas maisījuma gatavotājiem obligāti jāvalkā: Pilns aizsargtērps Tips 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumijas priekšauts Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: individuālie aizsardzības līdzekļi parasti nav nepieciešami.

Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Zems pielietojums: Pilns aizsargtērps Tips 6 (EN 13034) Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

Muguras miglotājs: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: Personīgie ķermeņa aizsarglīdzekļi parasti nav nepieciešami.

Kad izņēmuma apstākļi prasa pieeju apstrādātajai teritorijai pirms atļautās ieiešanas perioda beigām, apģērbt 6. tipa pilnu aizsargtērpu (EN 13034), nitrila 3. klases gumijas cimodus (EN 374) un nitrila gumijas zābakus (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Dažos gadījumos, ergonomijas optimizēšanai, ieteicams vilkt kokvilnas apakšveļu. Konsultējieties ar piegādātāju. Maksimālu valkāšanas komfortu nodrošinās apģērbs no elpojoša materiāla. Lai nodrošinātu ilgstošu valkāšanu, audumam jābūt izturīgam. Lai izmantotajai vielai vai ietekmes veidam nodrošinātu pienācīgu aizsardzības līmeni, auduma caurlaidībai jābūt parbaudītai atkarībā no nepieciešamās aizsardzības ieteikumiem.

Aizsardzības pasākumi

: Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā. Visu ķīmisko aizsargtērpu vizuāli apskatīt pirms lietošanas. Apģērbu un cimodus nepieciešams aizvietot ķīmiska vai fiziska bojājuma gadījumā, vai, ja piesārņots. Tikai aizsargāti darbību veicēji var atrasties teritorijā lietošanas laikā.

Higiēnas pasākumi

: Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāra aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīrīšana. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Vides aizsardzībai noņemt un mazgāt visu piesārņoto aizsargaprīkojumu pirms atkārtotas lietošanas. Novilkt apģērbu/ individuālos aizsardzības līdzekļus nekavējoties, ja materiāls nonāk iekšpusē. Mazgāt rūpīgi un uzvilkt tīru apģērbu. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Elpošanas aizsardzība

: Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pusemaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149).

Maisītājiem un iekrāvējiem obligāti jāvalkā: Pusemaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu:
Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Zems pielietojums: Pusemaska ar daļiņu filtru
FFP1 (EN149)

Muguras miglotājs: Zems pielietojums: Pusemaska ar daļiņu filtru P1 (EN 143).

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	: Štancētas granulas
Krāsa	: Gaiši brūna
Smarža	: Viegla, skāba
Smaržas sliekšnis	: Nav piemērojams
pH	: 9,1 pie 10 g/l (20 °C)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav pieejams šim maisījumam.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Neuztur degšanu.
Uzliesmošanas temperatūra	: 385 °C
Termiskā sadalīšanās	: Nav pieejams šim maisījumam.
Oksidēšanas īpašības	: Produkts nav oksidētājs.
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža/ apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža/ augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Tvaika spiediens	: Nav pieejams šim maisījumam.

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

Blīvums	: 692 kg/m ³ , iepakots
Šķīdība ūdenī	: Šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav pieejams šim maisījumam.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Fiz. ķīm./cita informācija : Nav citu speciāli minamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	: Nav īpaši minamas bīstamības.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	: Produkts ir ķīmiski stabils ieteicamajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	: Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. Polimerizācija nenotiks. Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	: Sadalās lēni, eksponējot ūdenī. Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt. Smagos putekļu veidošanās gadījumos šis materiāls var veidot sprāgstošus maisījumus ar gaisu.
10.5. Nesaderīgi materiāli	: Nav īpaši atzīmējamu materiālu.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	: Sēra oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta perorāla toksicitāte

LD₅₀ / Žurka : > 5 000 mg/kg

Metode: Fiksētas devas metode

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

Akūta ieelpas toksicitāte

- metil-tribenurons

LC₅₀ / 4 h Žurka : > 6,0 mg/l

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 403.
Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

- nātrija karbonāts
LC₅₀ / 4 h Žurka : 1,15 mg/l
Respiratorais kairinājums Informācijas avots: datus nodrošina ārējais avots.

Akūta dermāla toksicitāte

LD₅₀ / Trusis : > 5 000 mg/kg
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 402.
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Ādu kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Nekairina ādu
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 404.
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Acis kairinošās īpašības

Trusis
Rezultāts: Nekairina acis
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 405.
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Sensibilizācija

Jūrascūciņa Maksimizācijas tests
Rezultāts: Pētījums ar dzīvniekiem neizraisīja sensibilizāciju, saskaroties ar ādu.
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 870.2600
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Atkārtotas devas toksiskums

- metil-tifensulfurons
Sekojoši efekti notika iedarbības līmeņos, kas ievērojami pārsniedz tos, kas paredzami etiķetē norādītajos lietošanas apstākļos.

Orāli - barība dažādas sugas
Samazināts ķermeņa svara pieaugums

Orāli - barība Žurka
Paaugstināts asins urīnvielas slāpeklis, izmaiņas hematoloģijā

Orāli Žurka
Ekspozīcijas ilgums: 28 d
NOAEL: 529 mg/kg
Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota., Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

- metil-tribenurons

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

Sekojoši efekti notika iedarbības līmeņos, kas ievērojami pārsniedz tos, kas paredzami etiķetē norādītajos lietošanas apstākļos.

Orāli - barība Pele
Ekspozīcijas ilgums: 90 d
NOAEL: 500 mg/kg
Samazināts ķermeņa svara pieaugums

Mutagenitātes novērtējums

- metil-tifensulfurons
Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus. Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus mutagēnus efektus.
- metil-tribenurons
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus mutagēnus efektus. Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.

Kancerogenitātes novērtējums

- metil-tifensulfurons
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus kancerogēnus efektus.
- metil-tribenurons
Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns. Paaugstināts audzēju gadījumu skaits tika novērots laboratorijas dzīvniekiem. Mērķi(s): Piena dziedzeri

Toksicitātes reprodukcijai novērtējums

- metil-tifensulfurons
Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja reproduktīvo toksicitāti.
- metil-tribenurons
Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Ietekmes uz augli novērtējums

- metil-tifensulfurons
Neuzrādīja teratogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem. Pētījumi ar dzīvniekiem uzrādīja efektus uz embrija-augļa attīstību līmeņos, kas ir vienādi vai virs tādiem, kas izraisa mātes toksicitāti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Vielā vai maisījumā klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Vielā vai maisījumā klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Bīstamība ieelpojot

Maisījumam nepiemīt īpašības, kas saistītas ar aspirācijas bīstamības potenciālu.

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC₅₀ / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): > 130 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 203.

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens augiem

E_rC₅₀ / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Zaļalģe): > 0,16 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201.

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

EC₅₀ / 14 d / *Lemna gibba* (ūdenslēcas): 0,0029 mg/l

Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2.

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

EC₅₀ / 48 h / *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): > 130 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202.

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem

LC₅₀ / 14 d / *Eisenia fetida* (sliekas): > 1 000 mg/kg

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 207.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

- Metil-tifensulfurons

LC₅₀ / 14 d / *Eisenia fetida* (sliekas): > 1 000 mg/kg

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 207.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte citiem organismiem

LD₅₀ / 48 h / *Apis mellifera* (bites): > 112,2 µg/b

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 213.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

LD₅₀ / 48 h / *Apis mellifera* (bites): > 100 µg/b

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 214.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte zivīm

- metil-tifensulfurons

NOEC / 62 d / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): 10,6 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210.

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): 250 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 204.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

- metil-tribenurons

Agrīnā dzīves stadijā / NOEC / 28 d / *Cyprinodon variegatus* (Lāsumainais jūrasgrundulis): 11,9 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

- metil-tifensulfurons

EC₅₀ / 21 d / *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): > 340 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

EC₅₀ / 48 h / *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): > 120 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

- metil-tribenurons

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 114 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Nav viegli bionoārdāms. Novērtējums, kas pamatojas uz no darbīgās vielas iegūtajiem datiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Nav biokumulatīvs. Novērtējums, kas pamatojas uz no darbīgās vielas iegūtajiem datiem.

12.4. Mobilitāte augsnē

Esošajos lietošanas apstākļos nav pamatoti paredzama jebkāda produkta kustība no augsnes virskārtas.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT). / Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Nav citu speciāli minamu ekoloģisko efektu. Skatīt produkta etiķeti papildus pielietošanas instrukcijām

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

attiecībā uz vides piesardzības pasākumiem.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Jāsadedzina piemērotā sadedzināšanas iekārtā, kam ir kompetento iestāžu izsniegta atļauja. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**ADR**

- 14.1. ANO numurs: 3077
 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDUMS,, N.O.S. (metil-tifensulfurons, metil-tribenurons)
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
 14.4. Iepakojuma grupa: III
 14.5. Vides apdraudējumi: Videi bīstams
 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
 Tuneļu ierobežojuma kods: (E)

IATA_C

- 14.1. ANO numurs: 3077
 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDUMS,, N.O.S. (metil-tifensulfurons, metil-tribenurons)
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
 14.4. Iepakojuma grupa: III
 14.5. Vides apdraudējumi : Papildu informācijai skatīt 12. pozīciju.
 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
 DuPont iekšējās rekomendācijas un pārvadājumu vadlīnijas: ICAO / IATA tikai kravas lidmašīna

IMDG

- 14.1. ANO numurs: 3077
 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDUMS,, N.O.S. (metil-tifensulfurons, metil-tribenurons)
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
 14.4. Iepakojuma grupa: III
 14.5. Vides apdraudējumi : Jūras piesārņotājs
 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:
 Jūru piesārņojošas vielas, kam piešķirts UN numurs 3077 un 3082 atsevišķā vai apvienotā iepakojumā, kur atsevišķi vai iekļautā iepakojumā ir līdz 5 l šķidruma vai atsevišķā vai iekļautā iepakojumā ir neto masa līdz 5 kg beramām vielām, var tikt transportētas kā drošas preces saskaņā ar IMDG kodeksa sadaļu 2.10.2.7, IATA īpašajiem noteikumiem A197, un ADR/RID īpašajiem noteikumiem 375.

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

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

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Citi noteikumi : Produkts klasificēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008. Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko vielu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK. Pievērst uzmanību grūtnieču darba drošības un veselības direktīvai 92/85/EEK. Pievērst uzmanību lielo rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, direktīvai 96/82/EK. Pievērst uzmanību direktīvai 2000/39/EK, kas noteic indikatīvo aroda ekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu. Šis produkts pilnībā atbilst REACH regulas 1907/2006/EC prasībām.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums šim/šiem produktiem nav nepieciešams
Maisījums ir reģistrēts kā augu aizsardzības līdzeklis saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1107/2009.
Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Pilns H-frāžu teksts, uz kurām izdarīta atsauce 3. sadaļā.**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija Profesionālai lietošanai

Saīsinājumi un akronīmi

ADR Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS Nr. Reģistrācijas numurs Ķīmijas abstraktu dienestā
CLP Klasifikācija, marķēšana un iepakojums
EbC50 Koncentrācija, kurā novēro biomasas samazinājumu par 50 %
EC50 Koncentrācija, kurā novēro vidēju iedarbību
EN Eiropas standarts
EPA Vides aizsardzības aģentūra
ErC50 Koncentrācija, kurā novēro attīstības tempa kavējumu par 50 %
EyC50 Koncentrācija, kurā novēro iedarbības samazinājumu par 50 %
IATA_C Starptautiskā gaisa transporta asociācija (kravu pārvadājumi)
IBC kodeksam Starptautiskais ķīmikāliju pārvadāšanas kodekss
ICAO Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

Calibre® 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012163

ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Vidēja nāvējoša koncentrācija
LD50	Vidēja nāvējoša deva
LOEC	Zemākā novērotā efekta koncentrācija
LOEL	Zemākais novērotās nelabvēlīgās iedarbības līmenis
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu
n.o.s.	Nav citādi norādīts
NOAEC	Ne novērotās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Ne novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni
NOEC	Koncentrācija, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
NOEL	Līmenis, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
OECD	Ķīmiskās sadarbības un attīstības organizācija
OPPTS	Ķīmiskās drošības, pesticīdu un piesārņojuma novēršanas birojs
PBT	Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
STEL	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
TWA	Laika svērtā vidējā vērtība (TWA):
vPvB	ļoti noturīgs un ļoti bioakumulējošs

Papildinformācija

Nemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

Piezīme: CLP regulas VI pielikumā norādīto vielu klasifikācija ir izstrādāta, ņemot vērā labākās zināšanās un informāciju, kas bija pieejamas klasifikācijas vai tās grozījumu publikācijas brīdī. Informācija par sastāvdaļām, kas norādīti šīs drošību datu lapas 11. un 12. sadaļā, atsevišķos gadījumos var neatbilst juridiski saistošai klasifikācijai, ņemot vērā tehnikas attīstību un jaunas informācijas pieejamību.

Būtiskais iepriekšējās versijas grozījums apzīmēts ar dubultu joslu.

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā ir pareiza mūsu zināšanu, informācijas un ticības vislabākajā līmenī tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, pārstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un nopludināšanai un nav uzskatāma par kvalitātes specifikācijas garantiju. Augstāk minētā informācija attiecas tikai uz specifisko(-ajiem) materiālu(-iem), kā šeit aprakstīts un var nebūt derīga šādam(-iem) materiālam(-iem), ko lieto kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, vai, ja materiāls tiek izmainīts vai pārstrādāts, ja vien par to nav norādīts tekstā.