



MAISTER POWER

Versija 1 / LV
102000021794

1/13
Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums MAISTER POWER

Produkta kods (UVP) 79720386

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

Lietošanas veids Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Atbildīgais departaments SIA Bayer
CropScience nodaļa
+371 67895839 (tikai darba laikā)
lv-msds@bayer.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Saindēšanās informācijas centrs +371 67042473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112

Globāls tālruņa numurs kur zvanīt ārkārtas situācijās (24h)

+1 (760) 476-3964 (Kompānija Bayer. CropScience departaments: 3E)

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.

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

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: 1B kategorija
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

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

Norādes marķējumā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Marķējams kā bīstams piegādēm/lietošanai.

**MAISTER POWER**Versija 1 / LV
1020000217942/13
Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

- Foramsulfurons, nātrijs sāls
- Nātrijs metil-jodosulfurons
- Metil-tiēnkarbazons
- Ciprosulfamīds
- Taukskābju spirta etoksilāta alkil ēteris
- Dinātrijs oktaborāta tetrahidrāts

**Signālvārds:** Briesmas**Bīstamības apzīmējumi**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 EUH208 Satur taukskābju spirta etoksilāta alkil ēteri. Var izraisīt alerģisku reakciju.
 EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. Tikai profesionāliem lietotājiem.

Drošības prasību apzīmējums

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
 P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
 P405 Glabāt slēgtā veidā.
 P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita veida bīstamība nav zināma.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījumi****Ķīmiskā daba**

Dispersija eļļā (OD)
 Foramsulfurons 30 g/l, metil-jodosulfurons 0,96 g/l,
 Metil-tiēnkarbazons 10 g/l, Ciprosulfamīds 15 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

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

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. No.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Foramsulfurons, nātrijs sāls	173159-72-3	Aquatic Chronic 3, H412	3,21



MAISTER POWER

Versija 1 / LV
102000021794

3/13
Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Nātrija metil-jodosulfurons	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,10
Metil-tiēnkarbazons	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,02
Ciprosulfamīds	221667-31-8 485-320-2	Nav klasificēts	1,53
Taukskābju spirta etoksilāta alkil ēteris	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 20
Nātrija dokusāts	577-11-7 209-406-4	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 20
Dinātrija oktaborāta tetrahidrāts	12280-03-4	Repr. 1B, H360FD	> 0,3
Šķīdinātājs ligoīns (Nafta), vieglais aromātiskais	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 10

Papildinformācija

Nātrija metil-jodosulfurons	144550-36-7	M koeficients: 1.000 (acute)
Metil-tiēnkarbazons	317815-83-1	M koeficients: 100 (acute)

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

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi** Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz viena sāna). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.
- Ieelpošana** Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt cietušajam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Nokļūšana uz ādas** Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja pieejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Griezties pie mediķa, ja kairinājums pastiprinās un nepāriet.
- 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.
- Norišana** NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti. Risks produktam iekļūt plaušās vemšanas laikā norijot atņemto masu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta



MAISTER POWER

Versija 1 / LV
102000021794

4/13
Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Simptomi	Simptomi un bīstamība attiecas uz šķīdinātāju Galvassāpes, Nelabums, Reibonis, Miegainība Norīšana var izraisīt kuņģa-zarnu kairinājumu, nelabumu, vemšanu un caureju. Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu. Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus: Klepus, Elpas trūkums, Cianoze, Drudzis
4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi	
Riski	Satur ogļūdeņražu šķīdinātājus. Var radīt aspirācijas pneimonijas draudus
Ārstēšana	Simptomātiska ārstēšana. Kuņģa skalošana parasti nav nepieciešama. Taču ja norīts liels daudzums (vairāk kā viens malks) dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Ja ieelpots, apsverama intubācija un bronhu skalošana. Kontrolēt: nieru, aknu un aizkuņģa dziedzera funkcijas. Specifiska antidota nav. Kontrindikācija: adrenalīna atvasinājumi.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti Ūdens izsmidzināšana, spirta izturīgas putas, sausa ķīmiska viela vai oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NOx), Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsšanas līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

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 individuālās aizsardzības līdzekļus.

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



MAISTER POWER

Versija 1 / LV
102000021794

5/13

Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Uzsūkt ar inertu 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 Informāciju par drošu rīkošanos, skatīt 7.iedaļā.
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8.iedaļā.
Informāciju par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļā.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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. Beztaras materiālu un iepakotu materiālu uzglabāt slēgtās noliktavās vai zem apsega, pasargātu no tiešas saules gaismas un sala.

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

Piemērots materiāls HDPE (Augsta blīvuma polietilēns)

Coex HDPE/PA

Coex HDPE/EVOH

Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i) Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

**MAISTER POWER**Versija 1 / LV
102000021794

6/13

Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1 Pārvaldības parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
Nātrija metil-jodosulfurons	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Metil-tiēnkarbazons	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ciprosulfamīds	221667-31-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Šķīdinātājs ligoīns (Nafta), vieglais aromātiskais	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Šķīdinātājs ligoīns (Nafta), vieglais aromātiskais	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS

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

8.2 Iedarbības pārvaldība**Elpošanas aizsardzība**

Parasti individuālie aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Taču ja pastāv nekontrolējamas saskares risks ar iepakojuma saturu, apsverami šādi pasākumi.

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 pārdomāti realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu ir jau veikti, piemēram izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālas 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 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 ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

Materiāls	Nitrilgumija
Caurlaidības 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) un sejas aizsargu (EN166, lietošanas joma = 3 vai līdzvērtīgu).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbus un 3. kategorijas 6. tipa aizsargtērpus. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpus. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas

**MAISTER POWER**Versija 1 / LV
102000021794

7/13

Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

vai kokvilnas darba tērpu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

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

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Forma	suspensija
Krāsa	balts līdz smilškrāsas
Smarža	aromātiska
pH	7,0 - 8,2 pie 10 % (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Uzliesmošanas temperatūra	79 °C
Pašaizdeģšanās temperatūra	370 °C
Blīvums	ap 0,98 g/cm ³ pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	veido suspensiju
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Foramsulfurons, nātrija sāls: log Pow: 1,0 pie 40 °C pie pH 2 Nātrija metil-jodosulfurons: log Pow: -0,7 Metil-tiēnkarbazons: log Pow: -0,13 Ciprosulfamīds: log Pow: -0,8
Virsmas spraigums	22,8 mN/m pie 20 °C
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
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** Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.



MAISTER POWER

Versija 1 / LV
102000021794

8/13

Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās	Ekstrēmas temperatūras un tieša saules gaisma
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 toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	LC50 (Žurka) > 3,257 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 4 h Noteikts ieelpojama aerosola formā. Augstākā sasniedzamā koncentrācija. Kairina elpošanas sistēmu. Domātās un paredzamās lietošanas laikā, ieelpojams aerosols neveidojas.
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
Ādu kairinošās īpašības	Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)
Acis kairinošās īpašības	Spēcīgs acu kairinājums (Trusis)
Sensibilizācija	Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa) OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota saskarsme

Foramsulfurons subhroniskā toksiskuma pētījumos neizraisīja nozīmīgu specifisku kaitīgu ietekmi vai toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Nātrija metil-jodosulfurons eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Metil-tiēnkarbazons eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Ciprosulfamīds eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Mutagenitātes novērtējums

Foramsulfurons pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēns vai genotoksisks.

Nātrija metil-jodosulfurons nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Metil-tiēnkarbazons nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

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

Kancerogenitātes novērtējums

Foramsulfurons dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.

Nātrija metil-jodosulfurons dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.

Metil-tiēnkarbazons dzīves cikla barošanas pētījumos ar žurkām nebija kancerogēns. Augstās devās metil-tiēnkarbazons izraisīja palielinātu audzēju gadījumu skaitu pelēm šādos orgānos: urīnpūslis.

**MAISTER POWER**Versija 1 / LV
102000021794

9/13

Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Ar metil-tiēnkarbazonu novēroto audzēju rašanās iemesls bija hronisks kairinājums, ko izraisīja urīnpūšļa akmeņi.

Ciprosulfamīds augstās devās izraisīja palielinātu audzēju gadījumu skaitu šādos orgānos: urīnpūslis, nieres. Ar ciprosulfamīdu novēroto audzēju rašanās iemesls bija hronisks kairinājums, ko izraisīja urīnpūšļa akmeņi. Mehānisms, kas izraisa audzēju veidošanos grauzējiem neattiecas uz īslaicīgu saskarsmi, kāda tā ir normālos lietošanas apstākļos.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Foramsulfurons divu paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai. Nātrija metil-jodosulfurons divu paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Metil-tiēnkarbazons divu paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai. Ciprosulfamīds divu paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Foramsulfurons neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Nātrija metil-jodosulfurons neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Metil-tiēnkarbazons neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Ciprosulfamīds neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksicitāte**

Toksiskums attiecībā uz zivīm LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 13,2 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 6,87 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksicitāte ūdens augiem IC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)) 0,024 mg/l
Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 7 d
IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalge)) > 100 mg/l
Augšanas ātrums; Ekspozīcijas ilgums: 72 h

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās Foramsulfurons:
Nav ātri bionoārdāms
Nātrija metil-jodosulfurons:
Nav ātri bionoārdāms
Metil-tiēnkarbazons:
Nav ātri bionoārdāms
Ciprosulfamīds:
Nav ātri bionoārdāms

Koc Foramsulfurons: Koc: 38 - 151
Nātrija metil-jodosulfurons: Koc: 45
Metil-tiēnkarbazons: Koc: 100
Ciprosulfamīds: Koc: 8 - 75

12.3 Bioakumulācijas potenciāls



MAISTER POWER

Versija 1 / LV
102000021794

10/13

Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

Bioakumulācija

Foramsulfurons:
Nav bioakumulatīvs.
Nātrija metil-jodosulfurons:
Nav bioakumulatīvs.
Metil-tiēnkarbazons:
Nav bioakumulatīvs.
Ciprosulfamīds:
Nav bioakumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē

Foramsulfurons: mobils augsnēs
Nātrija metil-jodosulfurons: mobils augsnēs
Metil-tiēnkarbazons: mēreni mobils augsnēs
Ciprosulfamīds: mobils augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

Foramsulfurons, nātrija sāls: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Nātrija metil-jodosulfurons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Metil-tiēnkarbazons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Ciprosulfamīds: 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

Papildus ekoloģiskā informācija

Cita veida ietekme nav minama.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI 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

Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.

Atkritumu kods

02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

neizmantotam produktam

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID/ADN



MAISTER POWER

Versija 1 / LV
102000021794

11/13
Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (METIL-TIĒNKARBAZONA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotājs	JĀ
Riska nr.	90
Kods tuneļiem	E

Principā šī klasifikācija nav derīga 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. (METIL-TIĒNKARBAZONA 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. (METIL-TIĒNKARBAZONA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotājs	JĀ

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 joma 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.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

3.iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

**MAISTER POWER**Versija 1 / LV
102000021794

12/13

Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs 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.	Vielas numurs ķīmisko vielu reģistrā
Konc.	Koncentrācija
EK-numurs	Numurs Eiropas Kopienā
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas esošo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS	Eiropas pieteikto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautisks kods kuģu konstrukcijām un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas beztaras kravā (IBC kods)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskas bīstamas jūras kravas
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
LOEC/LOEL	Zemākā koncentrācija pie kuras novērota ietekme/ zemākais līmenis pie kura novērota ietekme
MARPOL	Starptautiskā konvencija par jūras piesārņojuma novēršanu no kuģiem
C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Koncentrācija/līmenis pie kuras ietekme nav novērota
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējā svērtā vērtība laikā
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.



MAISTER POWER

Versija 1 / LV
102000021794

13/13

Pārskatīšanas datums: 03.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000.
