

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : MIRADOR 250 SC

Disainikood : A12705B

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Fungitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja:</u>	<u>Esindaja Eestis:</u>
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits	Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa, Eesti
Telefon	: +372 51 44 011
Telefax	: +370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	: SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

Rahvusvaheline abiliin : +44 1484 538444 (ööpäevaringne)
Üldine hädaabi telefon : 112
Mürgistusteabekeskus : 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4 : H332: Sissehingamisel kahjulik.

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1 : H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1 : H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm :



Tunnussõna : Hoiatus

 Ohulaused : H332 Sissehingamisel kahjulik.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

EUH208 sisaldab 1,2-bensisotiasool-3-oon. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Vastutus:

P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud:

Asoksüstrobiin

2.3 Muud ohud

Aine/ segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Kemikaali nimetus	CASi number EÜ numbrid Registreerimis- number	Klassifikatsioon (EÜ määrus nr 1272/2008)	Kontsentratsioon %
Asoksüstrobiin	131860-33-8	Äge mürg. 3; H331 Vesikeskk. äge 1; H400 Vesikeskk. kroon. 1; H410	$\geq 20 - < 25$
Alkoholid C16-18, etoksüleeritud	68439-49-6 500-212-8	Äge mürg. 4; H302 Silmakahjust. 1; H318	$\geq 10 - < 20$
Naftaleensulfoonhape, dimetüül-, formaldehüüdiga polümeer ja naftaleensulfoonhape, naatriumsool	9084-06-4	Nahaärrit. 2; H315 Silmaärrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9	Äge mürg. 4; H302 Nahaärrit. 2; H315 Naha sensib. 1; H317 Silmakahjust. 1; H318 Vesikeskk. äge 1; H400	$\geq 0.025 - < 0.05$

Lühendite selgitusi vaata 16. jaost.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöörduate arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui nahaärritus püsib, helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul, ka silmalaugude alt.

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi.

Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Teave puudub

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiifilist antidoodi ei ole.
Ravi sümptomaatiline.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholikindel vaht või
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on esitatud 7. ja 8 jaos.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Tõkestada võimalikku leket või toote mahavoolamist, kui seda on ohutu teha.
Vältida toote sattumist pinnaveekogudesse ja kanalisatsiooni.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahavalgunud aine koguda kokku mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomeemuda, vermikuliit), koguda mahutisse ja kõrvaldada kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jaos., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. jaos.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Spetsiaalsed süttimisvastased nõuded puuduvad.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kaitsemeetmed on esitatud 8. jaos.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded ladustamiskohale ja mahutitele : Erinõuded hoiustamisele puuduvad. Säilitada mahuteid kindlalt suletuna, kuivas, jahedas ja hea ventilatsiooniga kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Lisateave stabiilsuse kohta hoiustamisel : Füüsikalised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

7.3 Erikasutus

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Eriotstarbeline kasutusala või : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida eriotstarbelised kasutusala : toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Koostisained	CAS nr.	Kokkupuute piirnormi tüüp (kokkupuute vorm)	Kokkupuute piirnorm	Allikas
Asoksüstrobiin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	SYNGENTA

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine
Märkused : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Naha ja keha kaitse : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Naha ja keha kaitsevahendite valikul lähtuda füüsilise töö iseloomust.

Hingamisteede kaitsmine : Kui töötaja puutub kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna kehtestatud piirnorme, tuleb kasutada nõuetekohast sertifitseeritud kaitsemaski.
Sobivad hingamisteede kaitsevahendid:
Respiraatoriga poolmask.
Filtri klass peab vastama maksimaalsele oodatavale saastaine kontsentratsioonile (gaas/aur/aerosool/tahked osakesed), mis toote käitlemisel töökeskkonda võib vabaneda. Kui kontsentratsioon on suurem, tuleb kasutada täismaski.

Kasutage vaid hingamisteede kaitsevahendeid, mis on märgistatud CE-sümboli ning neljakohalise testnumbriga.

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Tüüpi filter	:	Tüüp: kombineeritud filter, mis kaitseb tolmu ja orgaaniliste gaaside eest (A-P).
Kaitsemeetmed	:	Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	koltunud kuni kollakasoranž
Lõhn	:	lõhnatu
pH	:	6 - 8 Kontsentratsioon: 1 % w/v
Leekpunkt	:	> 97 °C (97,5 kPa) Meetod: Pensky-Martensi suletud tiigel
Tihedus	:	1,1 g/cm ³ (25 °C)
Isesüttimistemperatuur	:	475 °C
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	76,0 - 427 mPa.s (40 °C) 117 - 541 mPa.s (20 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Pindpinevus	:	32,0 mN/m, 20 °C
-------------	---	------------------

10 . JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Vt jagu 10.3. „Ohtlike reaktsioonide võimalikkus“.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	:	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
-----------------------	---	--

MIRADOR 250 SC

Version 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
-----------------	--------------------------------------	---------------------------	---

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Põlemisel või termilisel lagunemisel tekivad mürgised ja ärritavad aarud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Toode:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Toksilisuse andmed põhinevad sarnase koostisega toodetel.
- Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 2,69 mg/l
Toime aeg: 4 h
Katsekeskkond.: tolm/udu
Meetod: Arvutusmeetod
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Toksilisuse andmed põhinevad sarnase koostisega toodetel.

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, emane): 0,7 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testkeskkond.: tolm/udu
LC50 (Rott, isane): 0,9 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testkeskkond.: tolm/udu
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

MIRADOR 250 SC

Version 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
-----------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Alkoholid C16-18, etoksüleeritud:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Naftaleensulfoonhape, dimetüül-, formaldehüüdiga polümeer ja naftaleensulfoonhape, naatriumsool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suukaudne (rott): > 5,000 mg/kg

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Liigid: KÜÜLIK

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Märkused: Toksilisuse andmed põhinevad sarnase koostisega toodetel.

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Liigid: KÜÜLIK

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Naftaleensulfoonhape, dimetüül-, formaldehüüdiga polümeer ja naftaleensulfoonhape, naatriumsool:

Liigid: KÜÜLIK

Tulemus: Ärritab nahka.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Tulemus: Ärritab nahka.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Liigid: KÜÜLIK

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused: Toksilisuse andmed põhinevad sarnase koostisega toodetel.

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Liigid: KÜÜLIK

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Alkoholid C16-18, etoksüleeritud:

Tulemus: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Naftaleensulfoonhape, dimetüül-, formaldehüüdiga polümeer ja naftaleensulfoonhape, naatriumsool:

Liigid: Küülik

Tulemus: Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Tulemus: Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Liigid: Merisiga

Tulemus: Katseloomadel ülitundlikkust ei põhjustanud.

Märkused: Toksilisuse andmed põhinevad sarnase koostisega toodetel.

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Liigid: Merisiga

Tulemus: Katseloomadel ülitundlikkust ei põhjustanud.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Tulemus: Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha tundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Mutageensus sugurakkudele : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
Hindamine

Asoksüstrobiin:

Mutageensus sugurakkudele : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
Hindamine

Asoksüstrobiin:

Mutageensus sugurakkudele : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
Hindamine

Asoksüstrobiin:

Mutageensus sugurakkudele : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
Hindamine

MIRADOR 250 SC

Version 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
-----------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Kantserogeensus : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Reproduktiivtoksilisus : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Märkused: Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 1,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused:
LC50 (*Cyprinus carpio* (Karpkala)): 2,8 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,83 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused:

Mürgine toime vetikatele : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (rohevetikas)): 2,2 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime., Toote klassifikatsioon põhineb klassifitseeritud koostisosade kontsentratsioonide summal.

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 0,47 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,28 mg/l
Toime aeg: 48 h
- EC50 (*Americamysis bahia* (Koorikloomad)): 0,055 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime vetikatele : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 2 mg/l
Toime aeg: 96 h
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 0,038 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvukiirus
Toime aeg: 96 h
- ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Magevee ränivetikas)): 0,301 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10
- Mürgine mikroorganismidele : IC50 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): > 3,2 mg/l
Toime aeg: 6 h
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,16 mg/l
Toime aeg: 28 päeva
Liigid: *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)
- NOEC: 0,147 mg/l
Toime aeg: 33 päeva
Liigid: *Pimephales promelas* (Rasvpea leparamaim)
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,044 mg/l
Toime aeg: 21 päeva
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))
- NOEC: 0,0095 mg/l
Toime aeg: 28 päeva
Liigid: *Americamysis bahia* (Koorikloomad)
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 10

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 214 päevaMärkused: Aine on vees stabiilne.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleetru.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Asoksüstrobiin:

Jaotumine keskkonna osades : Märkused: mulla vähe- kuni väga liikuv.

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 80 päeva
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

Komponendid, osad

Asoksüstrobiin:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Koostisosad:

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Asoksüstrobiin:

Keskkonnavaline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad.

Alkoholid C16-18, etoksüleeritud:

Keskkonnavaline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad.

Naftaleensulfoonhape, dimetüül-, formaldehüüdiga polümeer ja naftaleensulfoonhape, naatriumsool:

Keskkonnavaline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Keskkonnavaline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse. Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni. Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada. Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.
Saastunud pakend	: Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (ASOKSÜSTROBIIN)
ADR	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.

MIRADOR 250 SC

Version 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
-----------------	--------------------------------------	---------------------------	---

(ASOKSÜSTROBIIN)

RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(ASOKSÜSTROBIIN)

IMDG : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(ASOKSÜSTROBIIN)

IATA : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(ASOKSÜSTROBIIN)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (E)

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG
Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

IATA (reisija)
Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

14.5 Keskkonnaohud

ADN		
Keskkonnaohtlik	:	jah
ADR		
Keskkonnaohtlik	:	jah
RID		
Keskkonnaohtlik	:	jah
IMDG		
Meresaasteained	:	jah
IATA (reisija)		
Meresaasteained	:	jah
IATA (kaubavedu)		
Meresaasteained	:	jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Ei kohaldata
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Ei kohaldata
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Ei kohaldata
Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	:	Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E1	KEKSKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
----	--------------	------------------	------------------

Muud õigusaktid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Äge mürg.	: Akuutne toksilisus
Vesikeskk. äge	: Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Vesikeskk. kroonil.	: Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Silmakahj.	: Raske silmakahjustus
Silmaärrit.	: Silmade ärritus
Nahaärrit.	: Nahaärritus
Naha sensib.	: Naha sensibiliseerimine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siveveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI -

MIRADOR 250 SC

Versioon 17.1	Läbivaatamise kuupäev: 25.01.2017	SDS number: S156648723	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Akutuine toksilisus 4	H332
Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus 1	H400
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Katseandmete alusel.
Arvutusmeetod

Käesolevas ohutuskaardis esitatud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Antud teave on mõeldud toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedispetsifikatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segutatakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud.

EE / ET