

Chamane®

Preparation Date 11-märts-2016

Paranduse kuupäev 11-märts-2016

Läbivaatamise number: 1

1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Toote identifitseerimine**

Toote kood	FFC03
Toote nimi	Chamane®
Sünonüümid	Asoksüstrobiin 250 g/l suspensioonikontsentraat
Puhas aine/valmistis	Valmistis

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

Soovituslik kasutus	Fungitsiid
---------------------	------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-posti aadress	info.uk@uniphos.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Estoni	112 Mürgistuskeskuse telefoninumber: 16662 Mürgistuskeskuse kodulehe aadress: www.16662.ee

2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Segu klassifikatsioon

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Inimeste tervis

Raske silmakahjustus/silmade ärritus 1. kategooria - H318

Keskkond

Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus 1. kategooria - H410

H-teate täiesteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16

2.2 Märjistuselemendid

Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]



tunnussõna

Hoiatus

ohulaused

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele

ELi spetsiifilised ohulaused

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

2.3 Muud ohud

Teave puudub

3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. SEGUD

Kemikaali nimetus	EÜ nr	CAS-Nr	Massiprotsent	Klassifikatsioon	EU - GHS kemikaalide klassifitseerimise	REACH Nr
Azoxystrobin	-	131860-33-8	20 - 30	T; R23 N; R50-53	Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	andmed puuduvad
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	-	-	1 - 5	-		andmed puuduvad
Aqueous dipropylene glycol solution of approx. 20% 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5 (17-23% + 1310-73-2 (5-15%))	-	-	< 1	-		-
A fatty alcohol polyglycol ether	-	68439-49-6	10 - 20	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	andmed puuduvad

H-teate täiesteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16

4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge viivitamata arsti poole (võimaluse korral näidake etiketti)
Kokkupuude silmadega	Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit Pöörduge viivitamata abi/nõu saamiseks arsti poole
Kokkupuude nahaga	Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist
Allaneelamine	Kokkupuute korral või halva enesetunde korral helistada mürgistusteabe keskusesse või arstile MITTE kutsuda esile oksendamist
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub

4.3 Vajadusel tagada viivitamatu meditsiiniabi ja asjakohane ravi

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Süsinikdioksiid (CO₂)
Vaht
Kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid Ärge kasutage tugevat veejuga, sest see võib hajutada ja tuld levitada

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriohud Teave puudub

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati

See materjal on väga mürgine veeorganismidele. Tulekahju saastunud vesi see materjal peab sisaldama ja takistada nende tühendamise iga veetee, kanalisatsiooni või äravoolu.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Evakueerige töötajad ohutusse paika
Vältida silma sattumist
Kasuta isikukaitsevahendeid

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha
Vältida põhjavee saastumist
Mitte valada pinnavette või kanalisatsioonüsteemi

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku mahaloksunud aine inertse materjaliga (nt kuiv liiv või muld), seejärel paigutada keemiliste jäätmete anumasse

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine

Tagage piisav ventilatsioon

Vältida silma sattumist.

Veenduda, et silmapesuvahendid ja turvadušid oleksid töökoha läheduses

Hügieenimeetmed

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas

Pärast käitlemist pesta hoolega käsi

Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletuna kuivas ja jahedas kohas

Hoida lastele kättesaamatus kohas

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast

7.3 Eriksutus

Teave puudub.

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides

isikukaitsevarustus

Silmade kaitse

Näokaitse koos kaitseprillidega.

Naha kaitsmine

Pikkade käistega riietus.

Käte kaitsmine

Kaitsekindad.

Hingamisteede kaitsmine

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

välimus	Yellowish valge	
Füüsikaline olek	suspensioonkontsentraat	
Lõhn	paint like	
<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused/ Meetod</u>
pH	6.9 - 7.4	(1 %)
Sulamis-/külmumispunkt	Teave puudub	
Keemispunkt/piirkond	Teave puudub	
Leekpunkt	99 °C	EEC A.9
süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kohaldatav	
Pindpinevus	44.1 mN/m	
Suhteline tihedus	1.106 g/l	
Lahustuvus vees	Dispergeeruv	
Lahustuvus teistes lahustites	Atsetonitril Dichloromethane	
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	Teave puudub	
Isesüttimistemperatuur	Teave puudub	
lagunemistemperatuur	Teave puudub	
viskoossus	78 - 286 mPas	Dünaamiline viskoossus
Oksüdeerivad omadused	Ei oksüdeeru - (ECC A.21)	
Plahvatusohtlikkus	No explosion reaction when exposed to heat, mechanical shock or friction. - (EEC A.14)	

9.2 muu teave

VOC sisaldus Teave puudub

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal lahtisest tulest, kuumadest pindadest ja süüteallikast

10.5 kokkusobimatud materjalid

Eraldi materjale ei ole

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud

11. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Kohalik toime

Sissehingamine
Kokkupuude silmadega
Kokkupuude nahaga
Allaneelamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
 Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
 Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
 Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kemikaali nimetus	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	LC50 Inhalation
Azoxystrobin 131860-33-8	>5000 mg/kg	> 2000 mg/kg	0.69 mg/l
Propylene Glycol 57-55-6	= 20000 mg/kg	= 20800 mg/kg	
Montmorillonite clay 1302-78-9	> 5000 mg/kg		

Krooniline mürgisus

Nahka söövitav/ärritav	Teave puudub.
Sensibilisatsioon	Teave puudub.
Kantaserogeenne mõju	Teave puudub
Mutageenne mõju	Teave puudub
Paljunemisvõimet kahjustav toime	Teave puudub
STOT - ühekordne kokkupuude	Teave puudub.
STOT - korduv kokkupuude	Teave puudub.

12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Kemikaali nimetus	Mürgine toime vetikatele	Mürgine toime kaladele	Mürgine mikroorganismidele	Daphnia magna
Azoxystrobin	EC50 = 0.36 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	LC50 = 0.47 mg/l (Onchorhynchus mykiss)		EC50 = 0.28 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Teave puudub

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	Tühjad anumad võib saata kohalikku prügikäitlusesse.
EWC heitmete utiliseerimise nr	020108 - ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed.
MUU TEAVE	Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest.

14. Veonõuded**ADR/RID**

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 Veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlikud ained, vedelad, n.o.s (Azoxystrobin)
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Erisätted	274, 335, 375, 601
Tunneli piirangukood	(E)

IMDG/IMO

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 Veose tunnusnimetus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Azoxystrobin)
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Merd saastav aine
14.6 Erisätted	274, 335, 969

IATA/ICAO

14.1 ÜRO nr	UN3082
14.2 Veose tunnusnimetus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Azoxystrobin)
14.3 Ohuklass	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaoht	Jah
14.6 Erisätted	A97, A158, A197

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud spetsiifilised ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased määrused/õigusaktid

Et vältida ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendit

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Vastab
EINECS/ELINCS	Vastab
DSL/NDSL	Vastab
PICCS	Vastab
ENCS	Vastab
Hiina	-
AICS	Vastab
KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)	Vastab

Seletuskiri

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

EINECS/ELINCS - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu

PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu

AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kemikaaliohutuse hindamine on läbi viidud.

16. Muu teave**H-lausetate täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos**

H302 - Allaneelamisel kahjulik
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
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
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Paranduse kuupäev 11-märts-2016

Parandusmärkus Pole kohaldatav

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega

Vastutuse välistamine

Informatsioon, mida sisaldab käesolev dokument, on esitatud kooskõlas publitseerimise päeval teadaolevate faktidega. Nad kirjeldava TOODET VASTAVAS SEISUS. Sõnastuse muudatuste või kokkusegamise korral veenduda, et ei teki uued riskitegurid.
Toote kasutajad peavad pöörama tähelepanu uutele riskiteguritele, kui toodet kasutatakse teistel eesmärkidel kui algselt ettenähtud.
Käesoleva kaardi tohib kasutada ja muuta vaid kaitse ja ohutuse eesmärkidel.
Teave kasutamise ja koguste kohta on märgitud pakendil.
Toote omanik vastutab selle eest, et käesolev ohutuskaart oleks kättesaadav igaühele, kes võib sattuda kontakti tootega.

Ohutuskaardi lõpp