



2. útgáfa 19.10.2016


Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni:** **Ethoxyquin 200 KG Capsoquin Liquid**
Vörunúmer: **A170 6919597**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
Viðeigandi notkun Rotvarnarefni í dýrafóður.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.
- 1.3 Söluaðili:** **N1** **Framleiðandi:** R2 Agro A/S
Dalvegur 10-14 Mimersvej 1, Odinsvej 21-25
201 Kópavogur DK-8722, Hedensted
Danmörk
Sími: 440 1000 **00-45-76741200**
Netfang: n1@n1.is **info@r2agro.com**
Veffang: www.n1.is **www.r2agro.com**
- 1.4 Neyðarsímanúmer:** Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

- 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:**
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
H302 Hættulegt við inntöku Bráð.eit. 4
- 2.2 Merkingaratriði:**
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
Hættumerki 
Viðvörunarorð **VARÚÐ**
Hættusetningar H302 Hættulegt við inntöku
Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P264 Þvoðu húð vandlega eftir meðhöndlun.
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P301+P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P330 Skolið munninn.
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.
- 2.3 Aðrar hættur:** Inniheldur: Etoxykín (raðnr. 613-014-00-2)
Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni:** Á ekki við
- 3.2 Blöndur:**

Etoxykín			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	95-100
Raðnúmer	613-014-00-2	Varnaðarmerki:	Xn
EINECS, ELINECS	202-075-7	H-setningar	H22
CAS	91-53-2	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302			

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Hafið samband við lækni eða bráðamóttöku, verði óhapp, sýnið merkimiða eða öryggisblað. Sé einkenni viðvarandi eða vafi leikur á ástandi hins slasaða, skal leita læknis. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Tryggið að hinn slasaði sé ekki einsamall. Beitið blástursaðferð stöðvist öndun. Leggið í læsta hliðarlegu.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með miklu vatni (sturta). Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið ekki pynna eða leysiefni.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni (20-30°C) í amk 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Haldið áfram skolun þar til erting hættir. Leitið læknis að öðrum kosti.
Inntaka	Leitið strax læknis og sýnið öryggisblaðið og merkimiða. Hreinsið munn með vatni og gefið vatn að drekka, sé hinn slasaði með fulla meðvitund. Framkallið ekki uppköst nema að læknisráði. Haldið höfði lágt þannig að efni berist ekki í lungu. Haldið hinum slasaða rólegum til að fyrirbyggja lost. Veitið öndunaraðstoð, stöðvist öndun. Við meðvitundarleysi skal leggja hinn slasaða í læsta hliðarlegu. Hringið eftir sjúkrahúsi.
Bruni	Látið vatn renna á brunasár þar til verkir hverfa. Skolið síðan áfram í 30 mín. Hjálparlið ætti ætíð að gæta að eigin öryggi gagnvart váhrifum af völdum hættulegra efna. Notið persónuhlífar og hreinsið húð vandlega eftir snertingu við slík efni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Engin sérstök.

4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Við vanlíðan skal hafa samband við eitrunarmiðstöð eða lækni. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Vatnsúði, koldíoxíð, alkóhólþolin froða eða slökkviduft. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli, getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim.
Við upphitun, t.d. bruna, getur varan myndar hættuleg niðurbrotsefni, þ.á.m. kolefnisoxíð. Einnig myndast þéttur svartur reykur. Snerting við niðurbrotsefni getur verið skaðleg heilsu. Slökkvilið ætti að nota viðeigandi hlífðarbúnað. Kælið lokaðar umbúðir með vatni.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið mengað svæði. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Notið efnaheldan fatnað og aðrar persónuhlífar. Forðist innöndun gufu.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efni berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni, t.d. sand, jarðveg, eða kísilgúr. Notið ekki brennanleg efni svo sem sag. Mokið ísogsefninu í viðeigandi ílát (sjá 7.2). Safnið upp öllu losuðu efni. Tæmið allar skaddaðar umbúðir. Hreinsið mengað svæði með miklu vatni. Forðist notkun leysiefna.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu og úða og snertingu við húð, augu eða fatnað. Reykið ekki. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Tæmdar umbúðir geta inni haldið efnaleifar. Notið viðeigandi persónuhlífar. Augnskol og sturtur ættu að vera til staðar þar sem unnið er með vöruna.

Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið á köldum, vel loftræstum stað. Hindrið aðgang óviðkomandi. Notið aðeins upprunalegar umbúðir. Umbúðir skulu standa uppréttar til að forða leka, vera vel þéttar, og rétt merktar.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Stöðugt við ætlaða notkun og meðferð.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

8.2 Váhrifavarnir: Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið.

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Reykið ekki. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum. Notið CE merktan búnað.

Persónuhlífar



Augnhlífar Húð - hendur Húð - annað Öndunarfæri

Engar sérstakar kröfur.

Notið efnahelda hanska úr nitrílgúmmíi. Fylgið leiðbeiningum framleiðenda um val á hönskum.

Mælt er með notkun efnahelds, langerma vinnufatnaðar með höfuð/hálsvörn.

Mælt er með notkun sjálfstæðs öndunarbúnaðar með grímu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Gulleitur
Leysanleiki í vatni	Leysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við ætlaða notkun og meðferð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist beint sólarljós, sem getur valdið þrýstingshækkun í lokuðum umbúðum.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur, basar, oxarar, afoxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Ekkert niðurbrot við ætlaða notkun og meðferð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Etoxýkín					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	1920	mg/kg	rotta	
Stökkbreytingar gerla		Jákvætt			in vivo/ in vitro

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Etoxýkín					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	EC ₅₀	2,0 mg/l	48 klst	Daphnia	
Právirgni og niðurbrot					Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Uppsöfnun í lífverum					Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Dreifanleiki					Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
PBT/vPvB					Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Gætið vel að reglum um meðferð hættulegra efna.
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IMDG:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IATA:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302 Hættulegt við inntöku

Útgáfa: 2
Dags: 19.10.2016

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi. Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir. Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild: **R2 AGRO A/S**
SAFETY DATA SHEET
CAPSOQUIN DISTILLED
Útgáfa: 13.04.2015 Útgáfa: 3.0