

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Agita 10 WG - Flugnaeitur		
Vörunúmer:	120157 SF	400 g	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Flugnaeitur, til notkunar innanhúss af fagfólki.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf. Tunguhálsi 10 110 Reykjavík	Framleiðandi:	Elanco Denmark ApS Lautrupvang 12, 1. th. DK-2750 Ballerup, Hovedstaden, DK 2610
Sími:	4154000		
Netfang:	kemi@kemi.is		elanco_sds@elancoah.com
Veffang:	www.kemi.is		www.elanco.com
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:			
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
	H361fd	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.	Eit.á æxlun 2
		Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.	
	H400	Mjög eitrað lífi í vatni	Bráð eit.á vatn 1
	H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn 1
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki			
Viðvörunarorð	VARÚÐ		
Hættusetningar	H361fd	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.	
		Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.	
	H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	
Varnaðarsetningar	P101	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.	
	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til	
	P103	Lesið merkimiðann fyrir notkun.	
	P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.	
	P202	Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.	
	P273	Forðist losun út í umhverfi.	
	P308+P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið læknis.	
	P391	Safnið upp því sem hellist niður.	
	P405	Geymist á læstum stað.	
	P501	Fargið íláti/innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
Inniheldur:	Þíametoxam (10%), múskalúr (0,05%).		

2.3 Aðrar hættur:

Varan er eitruð býflugum. Getur myndað brennanlegt ryk í lofti.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Á ekki við

3.2 Blöndur:

Varan inniheldur neðangreind efni, auk hættulausra aukefna.

Bíametoxam			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	> 10- <= 25
Raðnúmer	613-267-00-9	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	428-650-4	H-setningar	-
CAS	153719-23-4	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4- H302, Eit.á æxl.2 - H361fd, Bráð eit.á vatn 1 - H400 (M=10), Langv.eit.á vatn 1 - H410 (M=10)			

Natriúmsölt af brennisteinssýru-mónó C10-16 alkýlesterum			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 3
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	271-557-7	H-setningar	-
CAS	68585-47-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4- H302, Húðert.2 - H315, Augnskað.1 - H318			

Annað:

Varan inniheldur ekki nein önnur efni, sem samkvæmt bestu vitund framleiðanda, flokkast sem skaðleg heilsu eða umhverfi, og hafa því takmörkunarfæribreytur á vinnustað. Þar með talin eru PBT og vPvB efni.

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfæribreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt

Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opin. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.

Innöndun

Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Losið um þröngan fatnað. Hafi hinn slasaði misst meðvitund, skal leggja í læsta hliðarlegu fyrir flutning. Veitið öndunaraðstoð. Blásturaðferð (munni/munni) getur reynst skaðleg þeim sem veitir. Eftirlit í 48 klst getur reynst nauðsynlegt.

Snerting við húð Snerting við augu

Hreinsið strax vandlega með sæpu og vatni í amk 10 mín. Leitið lækni sé erting viðvarandi. Skolið með miklu vatni í 10 mínútur. Haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlínsur fyrir skolun. Leitið lækni, hverfi einkenni ekki fljótt.

Inntaka

Skolið munninn. Gefið smávegis vatn að drekka. Leitið lækni eða eitrunarmiðstöðvar verði vart við einkenni. Framkallið ekki uppköst, nema að læknisráði. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

Til heilbrigðisstarfsfólks

Viðhafið viðeigandi varúðarráðstafanir með tilliti til innihaldsefna.

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

Innöndun

Ertung í öndunarvegi, hósti, fósturskaðar (fósturlát).

Snerting við húð

Fósturskaðar, (fósturlát).

Snerting við augu

Ertung, roði.

Inntaka

Fósturskaðar, (fósturlát).

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Innöndun niðurbrotsefna við bruna getur valdið seinkuðum einkennum. Eftirlit í 48 klst getur reynst nauðsynlegt.

5. Ráðstafanir vegna slökkvíaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Slökkviduft.

Óhentugur slökkvibúnaður: Forðist háan þrýsting, þar sem ryk getur myndað sprengifimar blöndur með lofti.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Ryk getur myndað sprengifimar blöndur með lofti. Mjög eitrað í vatnsumhverfi með langvinnum áhrifum. Safnið saman slökkvivatni til að forðast mengun.

Niðurbrotsefni eru t.d. kolefnisoxíð, nituroxíð, brennisteinsoxíð, halógensambönd, málmoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reyks og gufu.

Flytjið óbrunnið efni af brunastað ef unnt er. Kælið umbúðir með vatnsúða.

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað (EN 469). 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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði.

Reykið ekki. Gangið ekki í losuðu efni. Fjarlægið eld- og neistagjafa. Notið persónuhlífar.

Vinnið vindmegin við losað efni.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið losun, sé það unnt án áhættu. Safnið upp losuðu efni ef unnt er. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfis- og orkustofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Forðist rykmyndun. Notið neistavarinn búnað. Notið ryksugur frekar en sópa.

Gerið varnargarða og hreinsið upp losað efni. Setjið í þar til gerð ílát og fargið

sem spilliefni, ásamt vatni sem notað er til hreinsunar sbr. 13.lið. Tryggið góða loftræstingu.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Notið neistavarinn búnað.

Losið ekki í niðurföll. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafrægnis. Fylgið notkunarleiðbeiningum.

Tómar umbúðir geta innihaldið efnaleifar og því hættulegar. Endurnýtið ekki umbúðir.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið.

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.

Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

Tryggið aðgang að rennandi vatni og augnskoli á vinnusvæði.

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

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum (<25°C), þurrum, öruggum, vel loftræstum stað.

Geymið fjarri oxandi efnum og beinu sólarljósi. Sjá lið 10.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 kist ppm	8 kist µg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín µg/m3	Athugasemdir
Þíametoxam		42			WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtíamörk váhrifa (8 kist/dag).

Þíametoxam					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog/húð	Langtíma	DNEL	1,23	mg/kg/dag
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,868	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, ísog/húð	Langtíma	DNEL	0,44	mg/kg/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,153	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	88	µg/kg/dag

DNEL Derived no effect level

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. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysi. Gert er ráð fyrir amk 10 loftskiptum/klst.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) 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. 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.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN166).

Notið rykpétt gleraugu, krefjist aðstæður þess.

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska, t.d. úr nitrílgúmmí (EN 374).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar. Vejið fatnað og skófatnað samkvæmt aðstæðum hverju sinni.

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir viðmiðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu), með síu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Kornað, fast efni	
Lykt:	Engin	
Litur:	Hvítur/ljósbrúnn	
pH í vatnslausn:	6,8-8,8	(1%)
Eðlismassi við 20°C:	0,5-0,7	g/cm ³
Oxandi eiginleikar	Nei	

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt engin þekkt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist rykmyndun, eld- og neistagjafa. Gerið ráðstafanir gegn myndun stöðurafragns.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin við venjulegar notkunaraðstæður. Við hitaniðurbrot og bruna geta þó myndast eitraðar gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

Innöndun	Erting í öndunarvegi, hósti, fósturskaðar (fósturlát).
Snerting við húð	Fósturskaðar, (fósturlát).
Snerting við augu	Erting, roði.
Inntaka	Fósturskaðar, (fósturlát).

Agita 10 WG - Flugnaeitur

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	

Þíametoxam

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	1563	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>3720	mg/m ³ /4 klst	rotta	

Natríumsölt af brennisteinssýru-mónó C10-16 alkýlesterum

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	ATE	500	mg/kg	rotta	

Húðerting/æting	Erting.
Alvarlegur augnskaði	Erting, roði.
Næming húð/öndunarfæri	Neikvætt (hamstur). Endurtekin innöndun ryks getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Stökkbreytingar kímfruma	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Krabbamein	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Stökkbreytingar	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eitrun æxlunarfæra	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Áhrif á markklíffæri (eitt skipti)	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Áhrif á markklíffæri (endurtekin)	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Ásvelgingarhætta	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Losið ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

Þíametoxam

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	23,5 mg/l	48 klst	Krabbadýr	
Eiturrhif	LC ₅₀	213 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturrhif	ErC ₅₀	10 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif langtíma	NOEC	50 ppm	21 d	Daphnia	
Eiturrhif langtíma	NOEC	0,0047 mg/l	90 d	Fiskar	
Uppsöfnun í lífverum	LogKow	-0,13 við 25°C			

Natríumsölt af brennisteinssýru-mónó C10-16 alkýlesterum

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	EC ₅₀	1,37 mg/l	48 klst	Krabbadýr	

12.2 Þrávirkni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.5 PBT/VPvB: Varan inniheldur ekki slík efni.

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. Hellið ekki í niðurföll.
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Endurnýtið ekki umbúðir.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer	3077
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiametoxam)
Hættuflokkur:	9
Hættuundirflokkur:	90
Pökkunarflokkur:	III
Mengunarhætta:	Já

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer	3077
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiametoxam)
Hættuflokkur:	9
EmS:	F-A, S-F
Pökkunarflokkur:	III
Mengunarhætta:	Já



IATA:

UN Númer	3077
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiametoxam)
Hættuflokkur:	9
Pökkunarflokkur:	III



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), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat liggur ekki fyrir.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H315	Veldur húðertingu
H318	Valdur alvarlegum augnskaða
H361fd	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 2 / 21.11.2025

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkefnding.

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:

ELANCO DENMARK APS
SIKKERHEDSDATABLAD
AGITA 10WG

Útgáfa:

12.06.2023 Útgáfa 0.11