Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **Bio-Active niðurbrotsefni í rotþrær**

Vörunúmer: **BIOSP12** **12 stk í poka - 650 g**

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun Niðurbrotsefni í rotþrær.

Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.
Tunguhálsi 10
110 Reykjavík
Sími: 4154000
Netfang: kemi@kemi.is
Veffang: www.kemi.is

Framleiðandi:
Walex Products Company
1949 Popular Street, Leland
North Carolina 28451, BNA
00-1-910-371-2242
info@walex.com
www.walex.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):

H334 Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun
Næm.önd.1

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki

Viðvörunarorð **HÆTTA**

Hættusetningar

H334	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P103	Lesið merkimiðann fyrir notkun.
P301+P330+P331	EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P302+P350	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P311	Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P314	Leitið læknis ef lasleika verður vart.
P333+P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis.
P404	Geymist í lokuðu íláti.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Natríum bíkarbónat			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**4 - 8**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	205-633-8	**H-setningar**	-
CAS	144-55-8	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
		-	

Natríum súlfat			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**35 - 45**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	231-820-9	**H-setningar**	-
CAS	7757-82-6	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
		-	

Lífhvati			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**2,5 - 5**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	-	**H-setningar**	-
CAS	-	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
		-	

Hveitiklíð			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**25 - 35**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	-	**H-setningar**	-
CAS	-	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
		-	
		-	

Önnur innihaldsefni sem nema um 20-30% vörunnar, eru talin framleiðsluleyndarmál og undanskilin upptalningu á þessu öryggisblaði. Hugsanlegri hættu, sem af þessum efnum getur stafað, er getið á öryggisblaðinu.

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almenn viðbrögð: Flytjið hinn slasaða strax af hinu mengaða svæði. Leitið læknis ef einkenni koma fram.

Innöndun Tryggið strax ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og fylgist með líðan. Leitið læknis við vanlíðan.

Snerting við húð Hreinsið húð vandlega með vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.

Snerting við augu Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis, sé erting viðvarandi.

Inntaka Skolið munn strax og drekkið mikið vatn. Leitið strax læknis. Sýnið öryggisblaðið. Framkallið ekki uppköst. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

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

Innöndun Innöndun ryks getur valdið ertingu í nefi, koki og öndunarvegi. Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum hjá sumum einstaklingum.

Snerting við húð Getur valdið ertingu í húð.

Snerting við augu Veldur augnertingu.

Inntaka Getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi. Getur valdið ertingu í koki, maga og vélinda.

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

Leitið strax læknis eða bráðamóttöku við inntöku eða meðvitundarleysi. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Veljið slökkviefni eftir aðstæðum á brunastað og nærveru annarra efnavara.

Óhentugur slökkvibúnaður: -

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna eða niðurbrot geta myndast eitraðar og ertandi gufur, og magnesíum-, nitur-, brennisteins-, og natríumoxíð. (Blossamark >150°C).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði.
Forðist rykmyndun. Notið viðeigandi persónuhlífar og öndunarbúnað, sé loftræsting ófullnægjandi.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.
Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið handverkfæri til að moka upp losuðu efni. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.
Tryggið góða loftræstingu. Forðist rykmyndun. Hreinsið mengað svæði vandlega með vatni.

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 og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.
Forðist rykmyndun. Notið persónuhlífar. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar.
Við notkun ætti að halda myndun gufu, úða og ryks í lágmarki.

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, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

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

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað.
Geymið fjarri öðrum efnavörum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun: Sjá lið 1.2

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. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysni.

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, séu líkur á rykmyndun.
Húð - hendur	Viðkvæmir einstaklingar ættu að nota efnaþolna hlífðarhanska við langvarandi notkun. Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Húð - annað	Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
Öndunarfæri	Notið öndunarhlífar eða búnað, sé loftræsting ófullnægjandi eða rykmyndun til staðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Fast efni
Lykt:	Engin
Litur:	Brúnn
pH:	7,0-7,5
Blossamark:	>150°C
Leysanleiki í vatni:	>75%
Eðlismassi:	0,5-0,6 g/cm3

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt. Fjölliðast ekki.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Raki. Forðist dreifingu ryks í lofti.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna eða niðurbrot geta myndast eitraðar og ertandi gufur, og magnesíum-, nitur-, brennisteins-, og natríumoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Innöndun	Innöndun ryks getur valdið ertingu í nefi, koki og öndunarvegi. Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum hjá sumum einstaklingum.
Snerting við húð	Getur valdið vægri ertingu í húð.
Snerting við augu	Veldur augnertingu.
Inntaka	Getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi. Getur valdið ertingu í koki, maga og vélinda. (LD_{50} (inntaka) = 29779 mg/kg).
Næming:	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.
Langvinn eiturhrif:	Ekki þekkt.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:	Engar visteiturfræðilegar rannsóknir hafa farið fram á vörunni. Hún er ekki talin hættuleg lífi í vatni. Varan er talin brotna niður í lífverum, skv. forskriftum OECD.

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. Hvorki skal gata eða brenna tæmdar umbúðir.

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 Sértæk 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 hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H334 Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun

Útgáfa/Dags: 2 / 17.04.2023

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: ***WALEX PRODUCTS COMPANY INC***
GHS SAFETY DATA SHEET
BIO ACTIVE SEPTIC TANK TREATMENT
Endurskoðað: *13.04.2023 Útgáfa 2*