

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	RESIDEX P DUSTING POWDER (FP361)		
Vörunúmer:			
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Skordýraeitur.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Agropharm Limited
	Tunguhálsi 10		Buckingham Place, HP10 8LN,
	110 Reykjavík		High Wycombe, Bretland
Sími:	4154000		00-44-1494-816575
Netfang:	kemi@kemi.is		sales@agropharm.co.uk
Veffang:	www.kemi.is		www.agropharm.co.uk
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):		
Eðlis/efnafræðileg hættu	Varan hefur ekki verið flokkuð		
Heilsufarsleg hættu	Varan hefur ekki verið flokkuð		
Umhverfi	H400	Mjög eitrað lífi í vatni	Bráð eit.á vatn 1
	H410	Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	Langv.eit.á vatn 1
Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum). (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum):			
Umhverfi	N	H50/53	Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
2.2 Merkingaratriði:	Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):		
Hættutákn			
Viðvörðunarorð	VARÚÐ		
Hættusetningar	H410	Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	
Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til	
	P273	Forðist losun út í umhverfið	
	P391	Safnið upp því sem hellist niður	
	P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku	
	EUH208	Inniheldur Permetrín. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.	

Merking skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum). (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum):

Varnaðarmerki



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:

Permetrín			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	<1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn, N
EINECS, ELINECS	258-067-9	H-setningar	H20/22, H43, H50/53
CAS	52645-53-1	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4- H302 , Húðnæm.1 - H317 , Bráð eit.4 - H332 , Bráð eit.á vatn 1 - H400 , Langv.eit.á vatn 1 - H410			

Talk			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	60-100
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn, N
EINECS, ELINECS	238-877-9	H-setningar	-
CAS	14807-96-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Annað:

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:

Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega, sýnið öryggisblaðið eða umbúðir.
Inntaka	Framkallið ekki uppköst. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Við uppköst skal halda höfði lágt, þannig að efni berist ekki í lungu.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skulun. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega.

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

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

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Kolsýra, froða, slökkviduft, vatnsúði, sandur.
Öhentugur slökkvibúnaður:	-

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Engin eld- eða sprengihætta. Varan er ekki brennanleg.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun myndefna við sprengingu eða bruna. Notið persónuhlífar, þ.á.m. sjálfstæðan öndunarbúnað. Safnið saman menguðu slökkvivatni. Losið ekki í niðurföll.

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 persónuhlífar við uppsöfnun vörunnar. Sjá lið 8.
Forðist innöndun ryks.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið persónuhlífar. Hreinsið strax upp losað efni með ryksugun eða með því að sópa því varlega saman. Setjið í þar til gerð vel merkt og vandlega lokað ílát, og fargið sbr.13.lið. Forðist innöndun ryks.

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 ryks og snertingu við húð, augu og fatnað. Viðkvæmir einstaklingar ættu að forðast vinnu með vörum vegna næmingarhættu. Augnaskolbúnaður og neyðarsturt ættu að vera tiltæk á vinnustað. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vörum fjarri matvælum og áburði. 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 í vel lokuðum upprunalegum umbúðum á köldum þurrum, vel loftræstum stað.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Skordýraeitur.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 kist ppm	8 kist mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	
Talk	-	1	-	-	WEL

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokað 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 (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 og persónuhlífar vandlega fyrir næstu notkun.

Sjáið til þess að augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.



Persónuhlífar

Augnhlífar

Hafið augnaskol tiltækt. Notið þétt hlífðargleraugu, sé hætt á rykmyndun.

Húð - hendur

Notið hlífðarhanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Við mjög háan styrk ryks í lofti (>10 mg/m3), ætti að nota öndunarbúnað.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Duft
Litur:	Grár
Leyсанleiki í vatni:	Óleysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við notkunaraðstæður sem mælt er með af framleiðanda.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við notkunaraðstæður sem mælt er með af framleiðanda.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engir þekktir. Fjölliðast ekki.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist snertingu við vatn.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin við venjulega notkun.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Almennt	Varan hefur takmörkuð eiturhrif. Mikið magn þarf til að hafa áhrif á heilsu fólks.
Innöndun	Hér styrkur ryks í lofti getur ert kok og öndunarfæri og valdið hóstaköstum.
Inntaka	Engin skaðleg áhrif við inntöku lítils magns.
Húð	Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið roða, ertingu og þurrki í húð.
Augu	Ryk veldur ertingu.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Visteiturhrif	Í vörunni eru innihaldsefni, sem eru skaðleg lífríki í vatni með langvinnum áhrifum. Mjög eitrað lífríki í vatni með bráðum áhrifum.
---------------	--

12.2 Þrávirkni og niðurbrot

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi

Dreifist ekki.

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. Losið ekki í niðurföll.
------	--

Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.
------------------	--

14. Upplýsingar um flutninga

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



IMDG:

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



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), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD).

Íslenskar reglugerðir 236/1990, 750/2008 og 866/2012.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H317	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð
H332	Hættulegt við innöndun
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
H20/22	Hættulegt við innöndun og inntöku
H43	Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð
H50/53	Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Útgáfa/Dags: 1 / 20.06.2014

Öryggisblað þetta er unnið 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:

AGROPHARM LIMITED
SAFETY DATA SHEET
RESIDEX P DUSTING POWDER

Útgáfa:

10.02.2014 - Endurskoðun 7.

Kemur í stað:

31.03.2011

