

Datum vydání:	29/04/2011	Strana: 1 ze 6
Datum revize:	24/06/2014	
Název výrobku:	VECTOBAC WG	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: VECTOBAC WG

Další názvy látky:

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Insekticid, akaricide – přípravek k regulaci jiných členovců
Popis funkce látky nebo přípravku: Přípravek k regulaci členovců jiným způsobem než jejich odpuzováním nebo vábením

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Obchodní jméno výrobce: Sumitomo Chemical Agro Europe SAS, Parc d'Affaires de Crécy, 2 rue d'Claude Chappe, Saint Didier au Mont d'Or, France

Obchodní jméno distributora: Biocont Laboratory spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice

Odborně způsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefon: 224 919 293, 224 915 402

Adresa: TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Celková klasifikace látky/přípravku

neklasifikován

2.2 Prvky označení

výstražný symbol: -

R věty: -

S věty: S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice

Obsahuje mikroorganismus, může vyvolat alergickou reakci.

Dodržujte pokyny pro používání, aby jste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Neznečišťujte vody přípravkem, a nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.)

2.3 Další možná rizika

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která je považovaná za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT)

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která je považovaná za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB)

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Obecný popis látky/přípravku

Přípravek obsahuje následující látky klasifikované jako nebezpečné:

CAS EINECS	Název složky Klasifikace	Obsah
---------------	-----------------------------	-------

Datum vydání:	29/04/2011	Strana: 2 ze 6
Datum revize:	24/06/2014	
Název výrobku:	VECTOBAC WG	

nepřiděleno	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> , H14, AM65-52 Xi;R43 Skin Sens 1, H317	37,4 %
-------------	---	--------

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku

Při nadýchání: přerušte expozici.

Při styku s kůží: odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: nejprve odstraňte kontaktní čočky, současně vyplachujte prostor pod víčky 10 min čistou vlahou vodou. Zajistěte lékařské ošetření. Kontaktní čočky nelze znovu použít

Při požití: ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.

Pokyny pro lékaře: zajistěte symptomatickou léčbu podle klinického stavu pacienta

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasicí prášek, hasicí pěna, písek, voda

Nevhodná hasiva: -

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: individuální dýchací přístroj, ochranný protipožární oděv

Přípravek není hořlavý ani výbušný. Při požáru mohou vznikat toxické a dráždivé splořiny

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: osobní ochranné pracovní prostředky viz oddíl 8

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: směs nesplachujte do vod a kanalizace. Zabraňte kontaminaci zdrojů podzemních vod. Uvědomte místní úřady v případě nekontrolovaného úniku

Doporučené metody čištění a zneškodnění: odsajte schválenými průmyslovými vysavači. Uniklý produkt umístěte do vhodného kontejneru a zlikvidujte v souladu s právními předpisy

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem: dodržujte základní hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Používejte OOPP. Po manipulaci je třeba se důkladně umýt. Nejezte, nepijte, nekuřte při používání. Dodržujte pokyny pro používání, aby jste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: -

7.2 Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování: skladujte v originálních dobře uzavřených obalech, uchovávejte na chladném suchém místě při teplotě 1-24°C. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před zmrznutím.

Další údaje k podmínkám skladování: nekompatibilní látky – žádná specifická omezení

7.3 Specifická použití:

biocidní přípravek pro regulaci jiných členovců (komárů)

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou přímo stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, expoziční limit není stanoven pro složky přípravku:

Datum vydání:	29/04/2011	Strana: 3 ze 6
Datum revize:	24/06/2014	
Název výrobku:	VECTOBAC WG	

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
-	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravky nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. Při nedostatečném větrání použijte polomasku s filtrem
Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít ČSN EN 166
Ochrana rukou:	Gumové nebo plastové rukavice ČSN EN 420+A1
Ochrana kůže:	Celkový ochranný oděv podle ČSN EN 14605+A1, 13034+A1
Ochrana nohou:	Pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20346

Pracovní oděv a OOPP pře dalším použitím vyperte, očistěte, omyjte mýdlovým roztokem případně postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí –

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Vzhled:	granule
Skupenství:	pevné
Barva:	hnědá
Zápach (vůně):	zatuchlý
pH	5,85

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Teplota (rozmezí teplot) tání:	nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu:	nestanovena
Bod vzplanutí:	není samozápalný
Samozápalnost:	není samozápalný
Nebezpečí exploze:	není výbušný
Tenze par při 20°C (68°F):	nevtahuje se
Viskozita při 20°C:	nestanovena
Objemová hmotnost při 20°C:	0,37 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	snadno suspenduje ve vodě
Oxidační vlastnosti	nemá

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití. Za normálního způsobu použití je směs chemicky stabilní.

Datum vydání: 29/04/2011

Strana: 4 ze 6

Datum revize: 24/06/2014

Název výrobku: **VECTOBAC WG****10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné zásady, oxidační činidla****10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: při požáru mohou vznikat toxické a dráždivé splodiny****11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Popis příznaků expozice****Akutní toxicita:**

akutní toxicita (orálně, potkan)	LD50 > 5000 mg/kg
akutní toxicita (dermálně, králík)	LD50 > 5000 mg/kg
akutní toxicita (inhalace, potkan, 4h, nos)	> 0,014 mg/l žádné úmrtí
dráždivost (kůže, králík)	mírně dráždivý
dráždivost (oči, králík)	mírně dráždivý

Senzibilizace:	není senzibilizující
Karcinogenita:	není karcinogenní
Mutagenita	není mutagenní
Reprodukční toxicita	nestanovena

11. 2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Pokud je přípravek používán v souladu s návodem k použití nejsou známy žádné nepříznivé účinky na člověka

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita:**

Akutní toxicita pro ryby:	údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé	údaje nejsou k dispozici

Chronická toxicita: údaje nejsou k dispozici

12.2. Mobilita: nestanovena**12.3. Persistence a rozložitelnost:** směs není perzistentní**12.4. Bioakumulační potenciál:** nepředpokládá se, že by mohla v biotě akumulovat**12.5. Výsledky posouzení PBT:** směs neobsahuje látky PBT a vPvB**12.6. Jiné nepříznivé účinky:** údaje nejsou k dispozici**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku -****13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Zbytky postřikové jichy se zředí a vystříkají na ošetřovanou plochu. Prázdné vypláchnuté obaly se předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nepoužívejte pro jiné účely. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.**

Katalog odpadů: 020108 Agrochemické odpady

Datum vydání: 29/04/2011

Strana: 5 ze 6

Datum revize: 24/06/2014

Název výrobku: **VECTOBAC WG****14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****ADR/IATA/IMDG**

ADR/RID:	Nevztahuje se
Třída:	Nevztahuje se
Klasifikační kód:	Nevztahuje se
Obalová skupina:	Nevztahuje se
Bezpečnostní značka :	Nevztahuje se
Identifikační číslo nebezpečnosti:	Nevztahuje se
Číslo UN, pojmenování:	Nepřiděleno
Látky znečišťující moře	Není látkou znečišťující moře. Not marine pollutant

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Informace uvedené na obalu (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění):****R-věty: x**

S-věty: S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice

15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:

Zákon 120/2002 o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh
Vyhláška 305/2002 kterou se stanoví obsah žádosti a podrobná specifikace údajů překládaných před uvedením biocidního přípravku na trh
zákon 125/2005, kterým se mění zákon 120/2002 o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh
zákon 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích

15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:

Nařízení 528/2013 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků
Nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Datum vydání:	29/04/2011	Strana: 6 ze 6
Datum revize:	24/06/2014	
Název výrobku:	VECTOBAC WG	

16. DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:** R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- 16.2 Pokyny pro školení:** Fyzické osoby vykonávající jednotlivé činnosti v rámci nakládání s touto směsí jsou pravidelně proškolení pravidelně minimálně 1x ročně.
- 16.3 Doporučená omezení použití :** biocidní přípravek pro regulaci výskytu členovců
- 16.4 Zdroje nejdůležitějších údajů:** MSDS VectoBac WG, vydavatel Sumitomo Chemical Agro Europe SA
- 16.5 Změny při revizi bezpečnostního listu:** oddíly 1, 2, 3, 15
- 16.6 Seznam zkratk:**
- ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF – Bioconcentration Factor
CAS – Chemical Abstracts (Number)
CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP – Classification, Packaging and Labelling
ČSN – Česká státní norma
DPD – Dangerous Preparations Directive
DSD – Dangerous Substances Directive
EC – European Communities
ES – Evropská společenství
EC – Extinction Concentration
IATA – International Air Transport Association
IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IMO – International Maritime Organization
ISO – International Organization for Standardization
LC – Lethal Concentration
LD – Lethal Dose
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)
NOEC – No Observable Effect Concentration
NOAEL – No Observable Adverse Effect Level
NOEL – No Observable Effect Level
OECD – Organization for Economical Cooperation and Development
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic
REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
SC – Suspension Concentrate
STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure
STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure
UN – United Nations
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative