

Bezpečnostní list

Strana: 1/8

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 24.02.2009

Produkt: **STORM WBB**

Verze: 2.0

(30131467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

STORM WBB

Použití: rodenticid, Biocid

Výrobce:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

Číslo faxu: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.comInformace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nejsou známa žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

rodenticid, Návnada, Biocid

Nebezpečné složky

Flocoumafen

Obsah (W/W): 0,005 %
Číslo CAS: 90035-08-8
ES-číslo: 421-960-0
INDEX-číslo: 607-375-00-5
Symbol(y) nebezpečí: T+, N
R-věty: 26/27/28, 48/23/24/25, 50/53

alfa-cypermethrin

Obsah (W/W): 0,0002 %
Číslo CAS: 67375-30-8
ES-číslo: 257-842-9
Symbol(y) nebezpečí: T, N
R-věty: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při požití:

Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

Metody čištění nebo sběru:

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Pro zbytky: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Zamezit víření prachu. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Spalte nebo dopravte na speciální úložiště odpadu v souladu s platnými místními předpisy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Pokud jsou během nebo po kontrolním programu nalezeny umírající krysy nebo myši, musí být tyto okamžitě odstraněny, aby se zamezilo následným otravám. Nepoužívejte v otevřeném prostředí (používejte krmné boxy, krmné krabice nebo foliové pytle)

Skladování

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 60 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:
Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:
Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma: pevný, bloky
Barva: modrý
Pach: slabý zápach, parafínový

Hodnota pH: nepoužitelný

Bod tání: nepoužitelný

Bod vzplanutí: nepoužitelný

Hustota: nepoužitelný
Synná hustota: 0,60 - 0,68 kg/dm³

Rozpuštnost ve vodě: nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): nepoužitelný

Dynamická viskozita: nepoužitelný

Kinematická viskozita: nepoužitelný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nepřípustné látky:
Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

LD50 krysa (orální): > 5.000 mg/kg

LD50 krysa (Kožní): > 5.000 mg/kg

Údaje o: *Flocoumafen*

LC50 krysa (Vdechováním): 0,0008 - 0,007 mg/l 4 h

Údaje o: *alfa-cypermethrin*

LC50 krysa (Vdechováním): 1,33 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Byli testovány páry aerosolu

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý

Senzibilizace

modifikovaný Buehlerův test morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 4.000 mg/l, Pstruh duhový

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 280 mg/l, *Daphnia magna*

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Údaje o: *Flocoumafen*

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,071 mg/l, Pstruh duhový

LC50 (96 h) 0,112 mg/l, *Lepomis macrochirus*

Údaje o: *alfa-cypermethrin*

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 2,8 µg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1)

Údaje o: *Flocoumafen*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,17 mg/l, *Daphnia magna*

Údaje o: *alfa-cypermethrin*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,3 µg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 1)

Údaje o: *Flocoumafen*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) >= 18,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Údaje o: *alfa-cypermethrin*

Vodní rostliny:

EC50 (96 h) > 100 µg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201)

Stálost a rozložitelnost

Údaje o: *Flocoumafen*

Informace o eliminaci:

6 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EHS, C.4-C) *Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

Údaje o: *alfa-cypermethrin*

Informace o eliminaci:

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.
Po ukončení deratizace je nutno posbírat a zneškodnit zbytky návnady.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Vlastní klasifikace:

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Produkt nevyžaduje výstražné označení nebezpečí v souladu se směrnicemi ES.

Jiné předpisy

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 24.02.2009
 Produkt: **STORM WBB**

Verze: 2.0

(30131467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 25.02.2009

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

T+	Vysoce toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
T	Toxický.
26/27/28	Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
48/23/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
25	Toxický při požití.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.