

Bezpečnostní list

Strana: 1/10

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 02.03.2011

Produkt: **STORM SECURE**

Verze: 3.0

(ID č. 30492467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.03.2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

STORM SECURE

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: rodenticid, Biocid

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Šafránkova 3
15500 Praha 5
CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
CZECH REPUBLIC
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikace rizik

Prvky označení

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 02.03.2011
Produkt: **STORM SECURE**

Verze: 3.0

(ID č. 30492467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.03.2011

Směrnice EU

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Produkt nevyžaduje výstražné označení nebezpečí v souladu se směrnicemi ES.

Klasifikace látky nebo směsi

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:

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

Jiná rizika

Vyhodnocení PBT / vPvB:

Produkt nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) nebo vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)..

3. Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

rodenticid, Návnada, Biocid

Obsahuje: Flocoumafen (Obsah (W/W): 0,005 %)

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

|| Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

|| Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

|| Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

|| Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

|| Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: poruchy srážlivosti

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

Protilátka: Preparáty vitamínu K1 jako protilátka.

5. Opatření pro zdolávání požáru**Hasiva**

Vhodná hasiva:

hasící prášek, pěna, rozstřík vody, oxid uhličitý

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Fluorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, Toxické plyny

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Pokyny pro hasiče

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 na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

Opatření na ochranu životního prostředí

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

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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 čisticími 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.

Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

7. Zacházení a skladování**Opatření pro bezpečné zacházení**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 02.03.2011
Produkt: **STORM SECURE**

Verze: 3.0

(ID č. 30492467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.03.2011

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)

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezit tvorbě prachu. Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

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.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 02.03.2011
 Produkt: **STORM SECURE**

Verze: 3.0

(ID č. 30492467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.03.2011

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. 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. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	pevný, bloky	
Barva:	modrý	
Zápach:	slabý zápach, parafínový	
Prách zápachu:	neurčen	
Hodnota pH:	neurčen	
Bod tání:	neurčen	
Bod varu:	neurčen	
Bod vzplanutí:	neurčen	
Rychlost odpařování:	neurčen	
Vznětlivost:	nevnětlivý	(Směrnice 92/69/EHS, A.10)
Spodní mez výbušnosti:	neurčen	
Horní mez výbušnosti:	neurčen	
Tenze par:	neurčen	
Hustota:	neurčen	
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Samozápalnost:	Teplota: 267 °C	
Tepelný rozklad:	neurčen	
Dynamická viskozita:	neurčen	
Kinematická viskozita:	neurčen	
Nebezpečí výbuchu:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.	(Směrnice 84/449/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.	

Další informace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 02.03.2011
Produkt: **STORM SECURE**

Verze: 3.0

(ID č. 30492467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.03.2011

Sypná hustota: 0,60 - 0,68 kg/dm³

Povrchové napětí:

nepoužitelný

Další informace:

Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Nejsou k dispozici žádná data.

Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

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

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg

(Vdechováním):Produkt je na základě fyzikálně-chemických vlastností ne-inhalovatelný.

LD50 potkan (Kožní): > 5.000 mg/kg

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Experimentální/vypočtené údaje:
modifikovaný Buehlerův test morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:
Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:
Při zkouškách na zvířatech látka nezpůsobovala malformace. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Údaje o: Flocoumafen

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakovaná expozice malým množstvím může způsobit specifické poškození orgánů. Poškození koagulačního systému.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

12. Ekologické informace

Toxicita

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 02.03.2011
Produkt: **STORM SECURE**

Verze: 3.0

(ID č. 30492467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.03.2011

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

Údaje o: *Flocoumafen*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) \geq 18,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:
Akumulace v organismech se neočekává.

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:
Nejsou k dispozici žádná data.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nespĺňuje kriteria pro PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) nebo vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)..

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

Metody nakládání s odpady

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 02.03.2011
Produkt: **STORM SECURE**

Verze: 3.0

(ID č. 30492467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.03.2011

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

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 předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 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)

Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnotění chemické bezpečnosti dle článku 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 není potřebný, protože platí článek 15 stejného Nařízení.

16. Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 02.03.2011

Verze: 3.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30492467/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 03.03.2011

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.