

Bezpečnostní list

Strana: 1/14

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

Datum / Přepřacováno.: 18.10.2012

Produkt: **SOREXA PASTA**

Verze: 2.0

(ID č. 30485781/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 24.12.2012

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

SOREXA PASTA

Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí 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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 18.10.2012
Produkt: **SOREXA PASTA**

Verze: 2.0

(ID č. 30485781/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 24.12.2012

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

jako v příloze VI Směrnice 67/548/ES

Produkt nevyžaduje výstražné označení nebezpečí v souladu se směrnicemi ES.

Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

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

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Podívejte se na kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Tento produkt je nebezpečný pro savce, včetně domácích zvířat a ptáků. Expozici zvířat by mělo být zabráněno.

3. Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

rodenticid, Biocid

Obsahuje: Difenakum; 3-[3-(bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxy-2H-chromen-2-on
(Obsah (W/W): 0,005 %)

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

sacharóza

Obsah (W/W): < 20 %
Číslo CAS: 57-50-1
ES-číslo: 200-334-9

škrob

Obsah (W/W): < 20 %
Číslo CAS: 9005-25-8
ES-číslo: 232-679-6

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %
Číslo CAS: 57-55-6
ES-číslo: 200-338-0
Registrační číslo REACH: 01-
2119456809-23

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

sacharóza

Obsah (W/W): < 20 %
Číslo CAS: 57-50-1
ES-číslo: 200-334-9

škrob

Obsah (W/W): < 20 %
Číslo CAS: 9005-25-8
ES-číslo: 232-679-6

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %
Číslo CAS: 57-55-6
ES-číslo: 200-338-0
Registrační číslo REACH: 01-2119456809-23

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 18.10.2012
Produkt: **SOREXA PASTA**

Verze: 2.0

(ID č. 30485781/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 24.12.2012

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

Nebezpečí: Látka / přípravek je antikoagulační rodenticid s kumarinovým typem účinku.

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:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

oxid uhličitý

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý

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:

Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. 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. Zamezit tvorbě prachu.

Opatření na ochranu životního prostředí

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

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zametěte či odstraňte lopatou. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

Pro velká množství: Odklid'te pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čisticími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Zaschlý produkt odstraňte vodou.

Odkaz na jiné oddíly

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

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličeje.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/výrobek není hořlavý. Výrobek není výbušný.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

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

9005-25-8: škrob

Hodnota PEL 4,0 mg/m³ (OEL (CZ)), Prach

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:

Pro bezpečné zacházení s produktem není potřebná ochrana rukou, přesto by se měli nosit vhodné rukavice pro ochranu proti nemocím přenášených hlodavci.

Ochrana očí:

ochranné brýle, Vyžadováno pokud hrozí riziko kontaktu s očima.

Ochrana těla:

Přiměřené osobní ochranní pracovní prostředky na základě předpokládané aktivity a expozice.

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	polotuhý
Barva:	modrý
Zápach:	ovocný
Prách zápachu:	neurčen
Hodnota pH:	nerozpustný, Produkt nebyl testován.
Teplota tání:	neurčitelná látka/produkt se rozkládá, Údaje se vztahují na hlavní složky.
Teplota varu:	Produkt nebyl testován.
Bod vzplanutí:	nevnětlivý, Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	není lehce zápalný
Spodní mez výbušnosti:	neurčen
Horní mez výbušnosti:	neurčen
Zápalná teplota:	Nejsou k dispozici žádná data.
Tenze par:	Produkt nebyl testován.
Hustota:	cca. 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 18.10.2012
Produkt: **SOREXA PASTA**

Verze: 2.0

(ID č. 30485781/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 24.12.2012

Rozpusťnost ve vodě: nerozpustný
Údaje o: *Difenakum*
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda (log *K*_{ow}): 7,6
(20 °C)

Samozápalnost: neurčen
Tepelný rozklad: neurčen
Dynamická viskozita: nepoužitelný
Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.
Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

Další informace

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.

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:
silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

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

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:
LD50 potkan (orální): 36.000 mg/kg

Údaje o: *Difenakum*

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (Vdechováním): 0,00346 - 0,005848 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Aerosol byl otestován.

Údaje o: *Difenakum*

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (Kožní): 63 mg/kg (Směrnice 92/69/EHS, B.3)

Evropská unie (EU) klasifikovala tuto látku jako 'velmi toxickou'.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Údaje o: *Difenakum*

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králik: nedráždivý (Směrnice 92/69/EHS; B.4)

Údaje o: *Difenakum*

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí králik: nedráždivý (Směrnice 92/69/EHS; B.5)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Údaje o: *Difenakum*

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice 92/69/EHS; B.6)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

Karcinogenita**Vyhodnocení karcinogenity:**

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

Reprodukční toxicita**Odhad reprodukční toxicity:**

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

Vývojová toxicita**Vyhodnocení teratogenity:**

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:**

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Difenakum**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****Vyhodnocení vodní toxicity:**

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Difenakum**Toxicita pro ryby:*

LC50 (96 h) 0,064 mg/l, Pstruh duhový (Směrnice 92/69/EHS, C.1)

Údaje o: *Difenakum*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,52 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice 92/69/EHS, C.2)

Údaje o: *Difenakum*

Vodní rostliny:

NOEC (72 h) 0,25 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice 92/69/EHS, C.3)

Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Difenakum*

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Difenakum*

Bioakumulační potenciál:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu *n*-oktanol/voda (log Pow) může docházet k hromadění v organismech.

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

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Difenakum*

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt obsahuje potenciální PBT látku.

Produkt obsahuje potenciální vPvB látku.

Údaje o: *Difenakum*

Splňuje kritéria pro PBT a vPvB

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 18.10.2012
 Produkt: **SOREXA PASTA**

Verze: 2.0

(ID č. 30485781/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 24.12.2012

Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Dodatečné informace

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

13. Pokyny k likvidaci

Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

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
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 18.10.2012
 Produkt: **SOREXA PASTA**

Verze: 2.0

(ID č. 30485781/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 24.12.2012

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopavy:	neohodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 18.10.2012
 Produkt: **SOREXA PASTA**

Verze: 2.0

(ID č. 30485781/SDS_GEN_CZ/CS)

Číslo OSN:	Neaplikovatelné	UN number:	Not applicable	Datum tisku 24.12.2012
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné	UN proper shipping name:	Not applicable	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné	Transport hazard class(es):	Not applicable	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable	
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné	Environmental hazards:	Not applicable	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé	Special precautions for user	None known	

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

15. Informace o předpisech

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

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které ještě nejsou uvedeny na jiném místě v tomto Bezpečnostním listě, pak se nacházejí v tomto pododdíle.

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

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

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

16. Další informace

Přečtěte si produktovou etiketu ohledně doplňujících údajů.

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

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

Datum / Přepracováno.: 18.10.2012

Verze: 2.0

Produkt: **SOREXA PASTA**

(ID č. 30485781/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 24.12.2012

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.

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