

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/11

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 03.05.2012

Verzia: 2.0

Produkt: **SOREXA GOLD**

(ID č. 30510240/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 03.05.2012

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu

SOREXA GOLD

Relevantné identifikované použitia látok alebo zmesí a použitia, od ktorých sa odrádza

Relevantné identifikované použitie: rodenticíd (prípravok na hubenie hlodavcov), biocid

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYkontaktná adresa:BASF Slovensko, spol.s.r.o.
Prievozská 2
821 09 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

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

Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Prvky označovania

| Globally Harmonized System, EU (GHS)| V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

S-vety

S2

Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Klasifikácia látky alebo zmesiZodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Možné riziká:

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo ak sa s produktom manipuluje a ak je uskladnený v súlade s pokynmi.

Iná nebezpečnosťZodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Pozrite si kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Tento produkt je nebezpečný pre cicavce, vrátane domácich zvierat a vtákov. Necielenej expozícii zvierat by malo byť zabránené.

3. Zloženie/informácie o zložkách**Zmesi**Chemická charakteristika

biocíd - produkt, rodenticíd (prípravok na hubenie hlodavcov), návnada

obsahuje: Difenakum (Obsah (W/W): 0,005 %)

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

Neobsahuje žiadne nebezpečné zložky.

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

Neobsahuje žiadne nebezpečné zložky.

4. Opatrenia prvej pomoci

Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Vypláchnite si ústa a potom vypite veľké množstvo vody.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: poruchy zrážanlivosti

Zvýšený sklon ku krvácaniu.

V závažných prípadoch môže mať masívne krvácanie z vnútorných orgánov za následok obehový šok, ktorý by mohol mať fatálne následky.

Nástup príznakov sa môže oneskoriť až o 4 dni od príjmu.

Nebezpečenstvo: Zložka / produkt je antikoagulačný rodenticid s kumarínovým typom účinku.

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

Protilátka: Preparáty vitamínu K 1 ako protilátka.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, hasiaci prášok, pena

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

oxid uhličitý

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte tvorbe prachu. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Nevypúšťajte do podlažia/pôdy.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Zabráňte rozvíreniu prachu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

Odkaz na iné oddiely

Údaje o omedzení a kontrole expozície/Osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre likvidáciu, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Nepoužívajte vonku - body s návnadou by mali byť zakryté alebo použiť debny s návnadou. Ak sú počas inšpekcie nájdené mŕtve alebo zdochynajúce myši alebo potkany, je potrebné ich okamžite odstrániť, aby sa predišlo druhej otrave.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibilitySkladujte oddelene od potravín, požívatin a krmív. Citlivé na zápach: Oddel'te od výrobkov uvoľňujúcich zápachy.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku alebo biologickými medznými hodnotami

Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice (EN 374) sú nevyhnutné pre bezpečné zaobchádzanie s týmto produktom a tiež nutné z dôvodu ochrany pred vrodenými chorobami hlodavcov.

napr. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

Potrebný pri nebezpečenstve kontaktu s očami., Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čiapky, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: pevná, granulát

Farba: modro-zelený

Zápach: bez zápachu

Prah zápachu:

neurčené

Hodnota pH:

nerozpustný, Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.

Bod topenia:

neaplikovateľné

Bod varu:	neaplikovateľné
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné
Horľavosť:	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti:	neurčené
Horný limit výbušnosti:	neurčené
Tlak pár:	neaplikovateľné
Hustota:	cca. 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neurčené
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
<i>Informácie o : Difenakum</i>	
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 7,6</i> (20 °C)	

Samovznietenie:	nie je samozápalný Údaje sa vzťahujú na hlavné zložky.
Tepelný rozklad:	neurčené
Viskozita, dynamická:	neaplikovateľné
Nebezpečenstvo výbuchu:	nevýbušný
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje šírenie ohňa

Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je to nutné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddiele.

10. Stabilita a reaktivita**Reaktivita**

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Chemická stabilita

Látka je stabilná, ak je uskladnená a narába sa s ňou podľa predpisov.

Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU Kap.7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné kyseliny, silné alkálie, silné oxidačné činidlá

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití je látka prakticky netoxická. Pri jednorázovej expozícii je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 36.000 mg/kg

LC50 potkan (inhalačne): 72,92 - 116,96 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermálne): 1.260.000 mg/kg

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Experimentálne/vypočítané údaje:

morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Reprodukčná toxicita**Odhad reprodukčnej toxicity:**

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Vývojová toxicita**Vyhodnotenie teratogenity:**

Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embrya. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:**

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : Difenakum**Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:**

Opakovaná expozícia malým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov. Poškodenie koagulačného systému.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie**Toxicita****Vyhodnotenie vodnej toxicity:**

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : Difenakum**Toxicita pre ryby:**

LC50 (96 h) 0,064 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Smernica 92/69/EEC, C.1)

Informácie o : Difenakum**Vodné bezstavovce:**

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

Informácie o : Difenakum**Vodné rastliny:**

NOEC (72 h) 0,25 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Smernica 92/69/EEC, C.3)

Vyhodnotenie toxicity pre zemský povrch:
Nebezpečný pre vtáky a cicavce.

Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

I Informácie o : *Difenakum*

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

I *Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).* -----

Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

I Informácie o : *Difenakum*

Možnosť bioakumulácie:

I *Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) môže dochádzať k hromadeniu v organizmoch.*

Mobilita v pôde (a iných úsekoch, ak sú dostupné)

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

I Informácie o : *Difenakum*

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:

I *Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neocakáva kontaminácia povrchových vôd.*

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt obsahuje potenciálnu PBT látku.

Produkt obsahuje potenciálnu vPvB látku.

I Informácie o : *Difenakum*

potenciálna PBT-látka

I potenciálne vPvB látky

Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:
Nesmie byť vpustená do životného prostredia.

13. Podmienky zneškodňovania

Metódy spracovania odpadu

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

RID

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Námorná doprava

IMDG

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Letecká doprava

IATA/ICAO

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regulačné informácie

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododiele.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 03.05.2012

Verzia: 2.0

Produkt: **SOREXA GOLD**

(ID č. 30510240/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 03.05.2012

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v kapitole 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

16. Ďalšie informácie

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.