

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/11

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

Dátum / Prepracovaná: 16.01.2012

Verzia: 2.0

Produkt: **SOREXA BLOCKS**

(ID č. 30471041/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 17.01.2012

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu

SOREXA BLOCKS**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 údajovSpoločnosť: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 zmesi

Zodpovedá 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 nebezpečnosť

Zodpovedá 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

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

Nebezpečné zložky (GHS)

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

| Parafínové vosky a uhľovodíkové vosky

| Obsah (W/W): < 30 %

| CAS-číslo: 8002-74-2

| EC-číslo: 232-315-6

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

| Parafínové vosky a uhľovodíkové vosky
Obsah (W/W): < 30 %
| CAS-číslo: 8002-74-2
| EC-číslo: 232-315-6

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 akejkol'vek 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 zachytávajú 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 návradou by mali byť zakryté alebo použiť debny s návradou. Ak sú počas inšpekcie nájdené mŕtve alebo zdochýňajúce 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 nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív. Citlivé na zápach: Oddelíte od výrobkov uvoľňujúcich zápachy.

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

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

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 vrodennými 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 možnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, 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:	vosk, bloky
Farba:	zelený
Zápach:	takmer bez zápachu
Prah zápachu:	neurčené
Hodnota pH:	Produkt nebol testovaný.
Bod topenia:	neaplikovateľné
Bod varu:	neaplikovateľné
Teplota vzplanutia:	> 206 °C

rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	nehorľavý	
Dolný limit výbušnosti:	neurčené	
Horný limit výbušnosti:	neurčené	
Tlak pár:	neaplikovateľné	
Hustota:	cca. 1,21 g/cm ³ (20 °C)	(vypočítané)
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.

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

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

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.

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

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.

Informácie o : Difenakum

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

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

Informácie o : Difenakum

Možnosť bioakumulácie:

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.

Informácie o : Difenakum

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:

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.

Informácie o : Difenakum

potenciálna PBT-látka

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

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

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

Dátum / Prepracovaná: 16.01.2012

Verzia: 2.0

Produkt: **SOREXA BLOCKS**

(ID č. 30471041/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 17.01.2012

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.