Bezpečnostní list

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

SOREXA® BLOCKS

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
GERMANY

Kontaktní 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 bojišti1, 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.

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

S-věty

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

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

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

Parafiny a tuhé uhlovodíky
Obsah (W/W): < 30 %
Číslo CAS: 8002-74-2
ES-číslo: 232-315-6

Nebezpečné složky
dle Směrnice 1999/45/ES

Parafiny a tuhé uhlovodíky
Obsah (W/W): < 30 %
Číslo CAS: 8002-74-2
ES-číslo: 232-315-6

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

Zvýšený sklon ke krvácení.

V závažných případech může masivní krvácení z vnitřních orgánů vést k oběhovému šoku, který by mohl mít fatální následky.

Nástup příznaků se může zpozdit až o 4 dny po příjmu.

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:
rozstřik vody, hasící prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
oxid uhličitý

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku
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:
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. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě prachu. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

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 malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.
Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.
Zamezit víření prachu. 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 čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

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. obličej.

Nepoužívejte venku - body s návnadou by měly být zakryty nebo použít bedny s návnadou. Pokud jsou během nebo po kontrolním programu nalezeny umírající krysy nebo myši, musí být tyto okamžitě odstraněny, aby se zamezilo následným otravám.

Ochrana před ohněm a výbuchem:
Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezit tvorbě prachu. 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. Citlivé na zápach: Izolovat od produktů uvolňujících zápach.
Další informace k podmínkám skladování: Chránit proti vlhkosti. 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

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:
Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (EN 374) jsou nezbytné pro bezpečné zacházení s tímto produktem a také nutné z důvodu ochrany před vrozenými chorobami hlodavců.
např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další
Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:
Vyžadováno pokud hrozí riziko kontaktu s očima., 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
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.
Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	vosk, bloky
Barva:	zelený
Zápach:	téměř bez zápachu
Prách zápachu:	neurčen
Hodnota pH:	Produkt nebyl testován.
Bod tání:	nepoužitelný
Bod varu:	nepoužitelný
Bod vzplanutí:	> 206 °C
Rychlost odpařování:	nepoužitelný

Vznětlivost:	nevznětlivý	
Spodní mez výbušnosti:		
	neurčen	
Horní mez výbušnosti:		
	neurčen	
Tenze par:		
	nepoužitelný	
Hustota:	cca. 1,21 g/cm3	(vypočtený)
	(20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):		
	neurčen	
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	

Údaje o: Difenakum
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 7,6
(20 °C)

Samozápalnost:	není samovznětlivý
	Údaje se vztahují na hlavní složky.
Tepelný rozklad:	neurčen
Dynamická viskozita:	
	nepoužitelný
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Další informace

Další informace:
Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomhle 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 kyseliny, silné zásady, 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

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

LD50 potkan (Kožní): 1.260.000 mg/kg

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:
Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

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

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:
Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:
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. Poškoznění koagulačního systému.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

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

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)

Vyhodnocení pozemní toxicity:
Nebezpečný pro ptáky a savce.

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

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
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
potencionální PBT-látka
potenciálne vPvB látky

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:
Nesmí být začleněn do životního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními 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

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

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

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

Pokyny pro zacházení s produktem najděte v oddíle 7 a 8 tohto Bezpečnostního listu.

16. Další informace

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.

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