

Bezpečnostní list

Datum tisku 8. 2. 2012

Přepřacováno dne 8. 2. 2012
Verze 2012/1

1. Produktové a firemní označení

Obchodní název: ACIDOSTOP**Použití látky:** Krmivo pro použití v zemědělství**Výrobce:**
Hechenbichler GmbH
Cusanusweg 7
A-6020 Innsbruck**Dovozce:**
AMALGEROL CZ s.r.o.
Kostelní 1228/34
České Budějovice 370 04**Informace pro případ nouze:**Klinika nemocí s povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2
Telefon nepřetržitě: +420-(0)2-24919293, +420-(0)2-24915402

2. Složení/údaje ke složkám

Složení/údaje ke složkám:Calciumcarbonát Calcid (CaCO_3) – CAS č. 1317- 65-3, EINECS č. 215-279-6

3. Možná nebezpečí

Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Produkt nepodléhá povinnosti označení na základě výpočtového postupu „Všeobecné zařazovací směrnice pro přípravky ES“ v posledním platném znění.

Je třeba dbát obvyklých bezpečnostních opatření při zacházení s chemikáliemi.

Označení nebezpečí:

odpadá

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním ES-seznamům, doplněných z odborné literatury a firemních údajů.

4. Opatření první pomoci

Všeobecné pokyny

Speciální opatření nejsou nutná

Při vniknutí do očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat vodou, při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s pokožkou:

Zasaženou pokožku řádně umýt mýdlem a vodou.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou a napít se poté mléka. Při trvajících potížích nebo po polknutí většího množství navštívit lékaře.

Inhalace:

Odstranit z dosahu, zajistit přívod čerstvého vzduchu, při trvajících potížích vyhledat lékaře

Pokyny pro lékaře:

Symptomatické ošetření.

Bezpečnostní list

Datum tisku 08. 02. 2012

Přepracováno dne 08. 02. 2012
Verze 2012/1Obchodní název: **ACIDOSTOP**

5. Opatření pro hasební zásah

Produkt nehoří a nepodporuje spalování.

Vhodné hasící prostředky:

Opatření pro hasební zásah přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů:

Nejsou známá žádná nevhodná hasiva.

Zvláštní ochranné vybavení:

Při potřebě nasadit ochranný dýchací přístroj.

Zvláštní nebezpečí způsobená rozkladem produktu - viz bod 10

6. Opatření v případě náhodného úniku:

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zajistit dostatečné větrání. Zabránit tvorbě prachu. Nosit osobní ochranný oděv.

Zabránit vniknutí do očí a kontaktu s pokožkou.

Při tvorbě dýmu, prachu a aerosolu použít ochrannou masku.

Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat uniknout do kanalizace a vodstva. Prach odstranit proudem vody.

Dodatečné pokyny:

Při uvolnění většího množství do okolního prostředí mechanicky posbírat nebo odborně vyčistit průmyslovým vysavačem a odstranit podle ustanovení.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

Pokyny pro zacházení:

Prostor dobře větrat. Zabránit tvorbě prachu.

Pokyny k bezpečné manipulaci:

Zabránit vniknutí do očí a kontaktu s kůží.

Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat prach. Uchovávat mimo dosah dětí.

Pokyny pro ochranu proti požáru a explozi:

Produkt je nehořlavý. Je třeba dbát obvyklých bezpečnostních opatření při zacházení s chemikáliemi. Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Skladování: Uzavřené skladovací prostory musí být dobře větrané. Skladovat v chladu a suchu.**Požadavek na skladovací prostory a nádoby:**

Chránit před vzdušnou vlhkostí a vodou.

Třída skladování 13: Nehořlavé pevné látky (VCI)..

Pokyny pro společné uskladnění: Uchovávat odděleně od potravin a krmiv. Neskladovat společně s kyselinami.**„VbF“ – třída:** odpadá

Bezpečnostní list

Datum tisku 8. 2. 2012

Přepracováno dne: 8. 2. 2012

Verze 2012/1

Obchodní název: ACIDOSTOP

8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení:

Komponenty s mezními hodnotami, vztahující se k pracovišti, které by se měly kontrolovat:

Odpadá; viz bod 7

Dodatečné expoziční hraniční hodnoty při provozních nebezpečích:

Je třeba sledovat všeobecné hraniční prашné hodnoty - 3 mg/m³ (prach-A) pro průchozí alveoly a pro vdechovanou frakci 10 mg/m³ (prach-E).

Dodatečné pokyny k úpravě technických zařízení:

Žádné další údaje, viz bod 7.

Osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je třeba dbát obvyklých bezpečnostních opatření při zacházení s chemikáliemi.

Zařídít na pracovišti možnost k umytí. Zabránit vniknutí do očí a intenzivnímu kontaktu s pokožkou. Nenadýchat se prachu, kouř a aerosolů. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Při pracovních přestávkách a po práci si umýt ruce. Skladovat odděleně od jídla, pití a krmiv. Zbytky produktu na oděvu vysát, nekartáčovat nebo neodfoukávat.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích cest. Vhodná ochranná maska s prachovým filtrem třídy P2“.

Ochrana rukou:

Použít ochranné rukavice nebo krém na ruce. Před použitím musí být odolnost materiálu rukavic přezkoušen.

Ochrana očí:

Při tvorbě prachu nebo nedostatečném větrání nosit dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana těla:

Pracovní ochranný oděv a obuv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma:	prášek
Barva:	šedá
Zápach/vůně:	charakteristický
Hustota při 20° C	2,7g/cm ³
Hodnota pH při 20° C	8 – 10
Teplota rozkladu	900° C
Bod vzplanutí	nepoužitelný
Samovznítitelnost	produkt není samovznítitelný
Nebezpečí exploze	produkt není výbušný
Rozpustn. ve vodě/smísit. s vodou	0,016g/l při 20° C

Bezpečnostní list

Datum tisku 8. 2. 2012

Přepřacováno dne: 8. 2.2012
Verze 2012/1Obchodní název: **ACIDOSTOP**

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Žádný rozklad při použití při přiměřeném skladování a manipulaci.

Vyvarovat se látkám: Kyseliny

Nebezpečné rozkladné produkty: Rozklad začíná při 900° C (CaO, CO₂).
Může reagovat s kyselinami a vytvářet CO₂ (vypuzení kyslíku a tím způsobit udušení).

11. Údaje k toxikologii

Akutní toxicita: **pro odstupňování závažných hodnot LD/LC50**
1317-65-3 calciumcarbonát
orálně LD₅₀ >5000mg/kg (krysa)

Primární dráždivé účinky na oči: Dráždivý účinek prachem je možný

na pokožku: Není známé žádné dráždění, kromě neodborného použití.

Senzibilizace: Není znám žádný senzibilující účinek.

Dodatek - toxikol. pokyny: Při odborném zacházení a použití dle určení nezpůsobuje tento produkt dle našich zkušeností žádné zdraví poškozující účinky.
Produkt nepodléhá označovací povinnosti na základě výpočtového postupu „Všeobecné zařazovací směrnice pro přípravky ES“ v posledním platném znění.

12. Pokyny k ekologii

Ohrožení vod: Neohrožuje vody odpovídající všeobecným správním předpisům k zákonu o hospodaření s vodou o zařazení látek ohrožující vody - v zatřídění ohrožující vody z 27. 7. 2005, příloha 1.
1317-65-3 calciumcarbonát
LC₅₀/48 h >1000 mg/l (Daphnia magna)
LC₅₀/72 h >200 mg/l (řasy)
LC₅₀/96 h >10000 mg/l (ryby)

Všeobecné pokyny: Calciumcarbonát v pevné a nerozpuštěné formě je přirozená látka povrchu zemského. V rozpuštěné formě je substance přirozená a nepostradatelná součást přirozených vod. Nepříznivé působení na životní prostředí mohou být proto vyloučena. Produkt může při vniku do vodních organismů rušit (rušení mikroflóry a mikrofauny).

Bezpečnostní list

Datum tisku 8. 2. 2012

Přepřacováno dne: 8. 2. 2012
Verze 2012Obchodní název: **ACIDOSTOP**

13. Informace k odstranění

Doporučení: Odstranění většího množství podle regionálních úředních předpisů.

Obaly: **Nevyčištěné:** Odstranění podle regionálních úředních předpisů.
Vyčištěné: Odstranění na k tomu určená sběrná místa.

14. Převravní předpisy

Transport: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů. Žádné nebezpečné zboží
V e smyslu ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA a GGVS/GGVE (překračující hranice/vnitrozemí).

15. Rakouské a EU-předpisy

Produkt nepodléhá označovací povinnosti na základě výpočtového postupu „Všeobecné zařazovací směrnice pro přípravky ES“ v posledním platném znění.

16. Ostatní údaje

Výše uvedené údaje jsou sestaveny na základě svědomitých laboratorních zkoumání a literatury a opírají se o stav poznatků k okamžiku vydání tohoto bezpečnostního listu. Popisují bezpečnostně relevantní vlastnosti a požadavky produktu. Nárok na ručení v případě škody z toho nelze odvozovat. Novým vydáním bezpečnostních listů ztrácejí ty staré svou platnost. Tento bezpečnostní list je sestaven pomocí elektronického zpracování dat, a proto je platný i bez podpisu.