

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/8

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005

Produkt: **SPORGON 50 WP**

Verzia: 2.0

590 02 F

(30207637/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.04.2007

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

SPORGON 50 WP

Spoločnosť:

BASF Aktiengesellschaft

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozká 2

821 09 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: daniela.steltenpohlova@basf.com

Informácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum: Tel.: +421 2 54774-166

Telefón: +49 180 2273-112

Telefax číslo: +421 2 54774-605

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, prášok dispergovateľný vo vode

Nebezpečné zložky

Prochloraz-mangán

Obsah (W/W): 50 %

CAS-číslo: 75747-77-2

Výstražné symboly: Xn, N

R-vety: 22, 50/53

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005
Produkt: **SPORGON 50 WP**

Verzia: 2.0

590 02 F
(30207637/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.04.2007

alkylnaftalénsulfonát sodný, formaldehydový kondenzát
Obsah (W/W): ≤ 10 %
Výstražné symboly: Xi
R-vety: 36/38

Ak sú spomenuté nebezpečné zložky, slovné vyjadrenie výstražných symbolov a R-viet je špecifikované v 16. kapitole.

3. Identifikácia rizík

Nebezpečný pre životné prostredie.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odstráňte znečistený odev. Ak sa vyskytnú ťažkosti: Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi obal, etiketu a/alebo Kartú bezpečnostných údajov.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárská pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Nevymenšujte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.

Poznámka pre lekára:

Príznaky: gastrointestinálne potiaže

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, pena, vodná hmla, práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005
Produkt: **SPORGON 50 WP**

Verzia: 2.0

590 02 F
(30207637/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.04.2007

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, chlorovodík, oxidy dusíka

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

Špeciálne ochranné pomôcky:

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.

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia na ochranu osôb:

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

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

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

Metódy čistenia alebo zachytávania:

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

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Spáľte alebo vyveďte na špeciálnu skládku odpadu v súlade s platnými právnymi predpismi.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

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

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvorí vdychovateľný aerosol/prach. Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častičky napr. EN 143,149).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (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:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite ani nešňupajte tabak. Znečistený odev okamžite vyzlečte a bezpečným spôsobom zneškodnite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

| | |
|--|----------------------------------|
| Forma: | prášok |
| Farba: | belavá |
| Sypná hmotnosť: | 270 kg/m ³ (20 °C) |
| Rozpustnosť vo vode: | dispergovateľný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): | 4,12 |

10. Stabilita a reaktivita

Teplý rozklad:

Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005
Produkt: **SPORGON 50 WP**

Verzia: 2.0

590 02 F
(30207637/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.04.2007

Nebezpečné reakcie:

Pri skladovaní alebo manipulácii podľa pokynov nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informácie

LD50/orálne/potkan: 2.700 mg/kg

LC50/inhalačne/potkan: > 2,66 mg/l

LD50/dermálne/potkan: > 2.000 mg/kg

Primárne podráždenie pokožky/králik: Nedráždivý.

Primárne podráždenia sliznice/králik: mierne dráždivý

Informácie o : Prochloraz-mangán

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

Ďalšie informácie:

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxická

Toxicita pre ryby:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 2,4 mg/l

Vodné bezstavovce:

Daphnia magna/LC50 (48 h): 4,3 mg/l

Informácie o : Prochloraz-mangán

Vodné rastliny:

Desmodesmus subspicatus/EC50 (72 h): 0,094 mg/l

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
 Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005
 Produkt: **SPORGON 50 WP**

Verzia: 2.0

590 02 F
 (30207637/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.04.2007

13. Informácie o zneškodňovaní

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 vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

| | | |
|------------|-------------------|---|
| ADR | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3077 |
| | Označenie nákladu | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (obsahuje: PROCHLORAZ-MANGÁN 50%) |

| | | |
|------------|-------------------|---|
| RID | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3077 |
| | Označenie nákladu | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (obsahuje: PROCHLORAZ-MANGÁN 50%) |

Vnútrozemská vodná doprava

| | | |
|-------------|-------------------|---|
| ADNR | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3077 |
| | Označenie nákladu | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (obsahuje: PROCHLORAZ-MANGÁN 50%) |

Námorná doprava

| | | |
|--------------------|--------------------------------|--|
| IMDG/GGVSee | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3077 |
| | Látka znečisťujúca morskú vodu | YES |
| | Presný technický názov | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ MANGANESE 50%) |

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
 Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005
 Produkt: **SPORGON 50 WP**

Verzia: 2.0

590 02 F
 (30207637/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.04.2007

Letecká doprava

| | | |
|------------------|------------------------|--|
| ICAO/IATA | : Trieda | 9 |
| | Obalová skupina | III |
| | UN-číslo | 3077 |
| | Presný technický názov | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ MANGANESE 50%) |

15. Regulačné informácie**Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy****Nariadenia EÚ:**

Výstražné symboly

N Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
 S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 S20/21 Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
 S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
 S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: Prochloraz-mangán, alkylnaftalénsulfonát sodný, formaldehydový kondenzát

Iné predpisy

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

16. Ďalšie informácie

Plné znenie výstražných symbolov a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 2. kapitole:

Xn Škodlivý
 N Nebezpečný pre životné prostredie.
 Xi Dráždivý
 22 Škodlivý po požití.
 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001

Dátum / Prepracovaná: 20.06.2005

Produkt: **SPORGON 50 WP**

Verzia: 2.0

590 02 F

(30207637/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 26.04.2007

36/38

Dráždi oči a pokožku.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.

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.