

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/9

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

Dátum / Prepracovaná: 17.06.2005

Produkt: **PYRAMIN FL**

Verzia: 3.0

119 53 H

(30257137/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

PYRAMIN FL

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, herbicíd

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozska 2

821 09 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

Telefax číslo: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@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, herbicíd, suspenzia-konzentrát (SC)

Nebezpečné zložky

chloridazon

Obsah (W/W): 36,8 %

CAS-číslo: 1698-60-8

Výstražné symboly: Xi, N

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 17.06.2005
Produkt: **PYRAMIN FL**

Verzia: 3.0

119 53 H
(30257137/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

R-vety: 43, 50/53

polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny, formaldehyd-močovina; sodná soľ (suroviny uvedené v EINECS)

Obsah (W/W): ≤ 2,1 %

R-vety: 52/53

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

3. Identifikácia rizík

Nebezpečný pre životné prostredie.
Dráždivý

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
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 Kartu bezpečnostných údajov.

Po inhalácii:
Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:
Dôkladne 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. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami.

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

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:
rozprašovaná voda, pena, práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, 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 požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte 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.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia na ochranu osôb:

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev, spodné prádlo a topánky okamžite vyzlečte.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

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

Metódy čistenia alebo zachytávania:

Pre veľké množstvá: Odsajte látku.

Pre zvyšky: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu. Kontaminovaný materiál zlikvidujte podľa platných zákonov.

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 vyvezte 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:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/produkt je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 17.06.2005
Produkt: **PYRAMIN FL**

Verzia: 3.0

119 53 H
(30257137/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Trieda skladovania podľa normy VCI: (12) Nehorľavé kvapaliny.

Stabilita pri skladovaní:
Záručná doba: 60 mes.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:
Ochrana dýchania nie je potrebná

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 (0,7mm) a iné.

Ochrana očí:
Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

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

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia:
Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Forma: tekutý
Farba: béžová
Zápach: slabý špecifický zápach

Hodnota pH: 6,5 - 8,5
(20 °C)
(koncentrát)

Teplota kryštalizácie: -7 °C

Horľavosť: nehorľavý

Hustota: 1,14 - 1,20 g/cm³
(20 °C)

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 17.06.2005
Produkt: **PYRAMIN FL**

Verzia: 3.0

119 53 H
(30257137/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Rozpustnosť vo vode: dispergovateľný
Povrchové napätie: 41,9 mN/m
(20 °C; 0,5%)
40,3 mN/m
(20 °C; 2,0%)
Viskozita, dynamická: cca. 38 mPa.s
(20 °C)

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad: Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvadené pokyny.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
Nie sú známe žiadne látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať.

Nebezpečné reakcie:
Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

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

11. Toxikologické informácie

LD50/orálne/potkan/samec/samica: 2.900 mg/kg

LC50/inhalačne/potkan/samec/samica: > 0,405 mg/l / 4 h

LD50/dermálne/potkan/samec/samica: > 5.000 mg/kg

Primárne podráždenie pokožky/králik: Nedráždivý.

Primárne podráždenia sliznice/králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia/morča: senzibilizujúci

Ďalšie informácie:

Produkt nebol testovaný.
Špecifikácia bola odvodená od produktov s podobným zložením.
Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 17.06.2005
Produkt: **PYRAMIN FL**

Verzia: 3.0

119 53 H
(30257137/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Ekotoxická

Informácie o : chloridazon

Toxicita pre ryby:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): > 32 - < 46 mg/l

Informácie o : chloridazon

Vodné bezstavovce:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 131,95 mg/l

Informácie o : chloridazon

Vodné rastliny:

Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (72 h): 0,6 mg/l

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o eliminácii

Hodnotenie: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Ekologické údaje nie sú dostupné. Uvedené ekologické informácie sa týkajú aktívnej zložky. Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

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

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

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	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: CHLORIDAZON 37%)

RID	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: CHLORIDAZON 37%)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: CHLORIDAZON 37%)

Námorná doprava

IMDG/GGVSee	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Látka znečisťujúca morskú vodu	YES
	Presný technický názov	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 37%)

Letecká doprava

ICAO/IATA	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Presný technický názov	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 37%)

15. Regulačné informácie

Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy

Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

Xi Dráždivý
 N Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 S20/21 Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
 S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
 S37 Noste vhodné rukavice.
 S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
 S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

| Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: chloridazon

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:

Xi Dráždivý
 N Nebezpečný pre životné prostredie.
 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 52/53 Škodlivý 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: 17.06.2005

Produkt: **PYRAMIN FL**

Verzia: 3.0

119 53 H

(30257137/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

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.