

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

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

Dátum / Prepracovaná: 16.06.2005

Produkt: **PREMIS UNIVERSAL**

Verzia: 3.0

611 01 F

(30207885/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

PREMIS UNIVERSAL

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, fungicíd

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozká 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, fungicíd, prostriedok na ošetrovanie semien, suspenzia-konzentrát (SC)

Nebezpečné zložky

iprodión

Obsah (W/W): 22,1 %
CAS-číslo: 36734-19-7
EC-číslo: 253-178-9
INDEX-Číslo: 616-054-00-9
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 40, 50/53

tritikonazol

Obsah (W/W): 2,2 %
CAS-číslo: 131983-72-7
Výstražné symboly: N
R-vety: 51/53

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

3. Identifikácia rizík

Škodlivý

Nebezpečný pre životné prostredie.

Možnosť karcinogénneho účinku.

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:

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 očnému špecialistu.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 16.06.2005
Produkt: **PREMIS UNIVERSAL**

Verzia: 3.0

611 01 F
(30207885/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zvracanie vyvolajte len na doporučenie Toxikologického informačného centra alebo lekára. 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, vodná hmla, oxid uhličitý, pena, práškový hasiaci prístroj

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, chlorovodík, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny
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:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. 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 malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.

Počas čistenia používajte ochrannú respiračnú masku. 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.

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.

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 0 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 40 °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 v prípade uvoľnenia pár/aerosolu. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice 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 čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 16.06.2005
Produkt: **PREMIS UNIVERSAL**

Verzia: 3.0

611 01 F
(30207885/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

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. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite ani nešňupajte tabak. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Forma:	tekutý
Farba:	červená
Hodnota pH:	5 - 7 (koncentrát)
Hustota:	1,133 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný
Informácie o : iprodión	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	2,99 (Hodnota pH: 3)
Informácie o : tritikonazol	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	3,29 (20 °C)

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad: Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené 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: > 2.000 mg/kg

LC50/inhalačne/potkan/samec/samica: > 4,91 mg/l / 4 h

LD50/dermálne/potkan/samec/samica: > 2.000 mg/kg

Primárne podráždenie pokožky/králik: Nedráždivý.

Primárne podráždenia sliznice/králik: Nedráždivý.

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

Ďalšie informácie:

Prípravok nebol testovaný. Údaje o toxikológii boli odvodené od prípravkov s podobnou štruktúrou alebo zložením.

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxikita

Informácie o : tritikonazol

Toxicita pre ryby:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): > 3,6 mg/l

Informácie o : iprodión

Toxicita pre ryby:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 4,1 mg/l

Informácie o : tritikonazol

Vodné bezstavovce:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 9,0 mg/l

Informácie o : iprodión

Vodné bezstavovce:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 0,66 mg/l

Informácie o : tritikonazol

Vodné rastliny:

Selenastrum capricornutum/EC50 (96 h): > 1 mg/l

Informácie o : iprodión

Vodné rastliny:

Selenastrum capricornutum/EC50 (96 h): 15,3 mg/l

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o eliminácii

Informácie o : iprodión

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

Informácie o : tritikonazol

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

Možnosť bioakumulácie

Informácie o : iprodión

Biokoncentračný faktor 46,8

Informácie o : tritikonazol

Biokoncentračný faktor 72,55

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Uvedené ekologické informácie sa týkajú aktívnej zložky. Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

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	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: IPRODIÓN 22%, TRITIKONAZOL 2%)

RID	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: IPRODIÓN 22%, TRITIKONAZOL 2%)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Označenie nákladu	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje: IPRODIÓN 22%, TRITIKONAZOL 2%)

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 IPRODIONE 22%, TRITICONAZOLE 2%)

Letecká doprava

ICAO/IATA	: Trieda	9
	Obalová skupina	III
	UN-číslo	3082
	Presný technický názov	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IPRODIONE 22%, TRITICONAZOLE 2%)

15. Regulačné informácie

Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy

Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

Xn Škodlivý
N Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
R51/53 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.
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a 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: IPRODIÓN, TRITIKONAZOL

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.
40 Možnosť karcinogénneho účinku.
50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
51/53 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: 16.06.2005

Produkt: **PREMIS UNIVERSAL**

Verzia: 3.0

611 01 F

(30207885/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 28.01.2008

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.