

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

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

Dátum / Prepracovaná: 01.12.2006

Produkt: **FOCUS ULTRA**

Verzia: 3.0

517 24 H

(30255371/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

FOCUS ULTRA

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, herbicíd

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, emulzia - koncentrát, herbicíd

Nebezpečné zložky

cykloxidím

Obsah (W/W): 10,8 %
CAS-číslo: 101205-02-1
EC-číslo: 405-230-9
R-vety: 52

benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Obsah (W/W): $\geq 49\%$ - $\leq 51,5\%$
CAS-číslo: 64742-94-5
EC-číslo: 265-198-5
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 65, 66, 67, 51/53

dokusát natrium

Obsah (W/W): $\geq 2,4\%$ - $\leq 3\%$
CAS-číslo: 577-11-7
EC-číslo: 209-406-4
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

Škodlivý

Dráždi pokožku.

Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Škodlivý 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. Znečistený odev okamžite vyzlečte. 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.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 01.12.2006
Produkt: **FOCUS ULTRA**

Verzia: 3.0

517 24 H
(30255371/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

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, nevyvolávajte zvracanie 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:

pena, práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý, voda

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, oxidy síry, oxidy dusíka

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

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

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.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajú 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 absorbčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.

Počas čistenia používajte ochrannú respiračnú masku. 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. 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. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Produkt je horľavý. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív. Skladujte oddelene od kyselín a alkálií. Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 10 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

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

| Nízke teploty alebo mráz nepoškodzujú zabalený produkt.

| Pri skladovaní produktu pod limitnou teplotou môže dôjsť k vyzrážaniu alebo zgelovaniu produktu. tento proces je vratný.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvárajú plyny/pary. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu >65 °C).

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 možnej expozície, napr. záster, 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. 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: žltá
 | Zápach: mierny zápach, aromatický

| Hodnota pH: 3,4 - 5,4
 (1 %(m), 20 °C)
 (ako emulzia)

Bod vzplanutia: 74 °C
 | Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)
 | Spodný limit výbuchu: 0,6 - 0,7 %(V)

| Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)
 | Horný limit výbuchu: 7,0 - 8,0 %(V)

Teplota vznietenia: cca. 350 °C

| Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)
 | Tlak pár: 0,07 mbar
 (20 °C)
 0,20 mbar
 (38 °C)
 0,5 mbar
 (50 °C)

Hustota: cca. 0,93 g/cm³
 (20 °C)

Rozpustnosť vo vode: emulgovateľný

Informácie o : *cykloxidím*

Rozpustnosť (kvantitatívna) rozpúšťadlo: *acetón, etylalkohol, dichlórmetán, etylacetát, toluén*
> 250 g/l
(20 °C)

Informácie o : *cykloxidím*

Rozdeľovací koeficient *n*-oktanol/voda (*log Pow*): 1,36
(25 °C; Hodnota pH: 7)

Povrchové napätie: cca. 40,4 mN/m
(20 °C; 0,25%)
cca. 36,1 mN/m
(20 °C; 2,0%)

Viskozita, dynamická: cca. 4,7 mPa.s
(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:
kyseliny, alkálie

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

Akútna toxicita

LD50 potkan (orálne): > 2.200 mg/kg

LC50 potkan (inhalačne): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

podráždenie

Primárne podráždenie pokožky králik: Dráždivý

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 01.12.2006
Produkt: **FOCUS ULTRA**

Verzia: 3.0

517 24 H
(30255371/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Primárne podráždenia sliznice králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia

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

Iné relevantné informácie o toxicite

Prípravok nebol testovaný. Údaje o toxikológii boli odvodené od prípravkov s podobnou štruktúrou alebo zložením. Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Toxicita pre ryby:
(96 h) > 22 - < 32 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:
EC50 (48 h) 11,45 mg/l, *Daphnia magna*

Vodné rastliny:
EC50 (72 h) 32 mg/l, *Ankistrodesmus bibrainus*

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o : *solventnafta (ropná), ťažká, aromatická*

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Produkt je čiastočne biologicky odbúrateľný.

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

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 vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 01.12.2006
Produkt: **FOCUS ULTRA**

Verzia: 3.0

517 24 H
(30255371/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

ADR

Trieda nebezpečenstva: 9
Obalová skupina: III
Identif. číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. obsahuje (SOLVENTNÁ NAFTA)

RID

Trieda nebezpečenstva: 9
Obalová skupina: III
Identif. číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. obsahuje (SOLVENTNÁ NAFTA)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR

Trieda nebezpečenstva: 9
Obalová skupina: III
Identif. číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. obsahuje (SOLVENTNÁ NAFTA)

Námorná doprava

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (SOLVENT NAPHTHA)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082

BASF Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001
Dátum / Prepracovaná: 01.12.2006
Produkt: **FOCUS ULTRA**

Verzia: 3.0

517 24 H
(30255371/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

Hazard label: 9
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. contains (SOLVENT NAPHTHA)

15. Regulačné informácie

Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy

Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

Xn	Škodlivý
R-vety	
R38	Dráždi pokožku.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R52/53	Škodlivý 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.
S24/25	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
S46	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S62	Pri požití nevyvolávať zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: cycloxydim, SOLVENTNÁ NAFTA

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
52	Škodlivý pre vodné organizmy.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

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

Dátum / Prepracovaná: 01.12.2006

Produkt: **FOCUS ULTRA**

Verzia: 3.0

517 24 H

(30255371/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.01.2008

66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
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.