

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/9

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 13.07.2010

Verzia: 5.0

Produkt: STRATOS® ULTRA

517 24 H

(30276412/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.07.2010

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

STRATOS® ULTRA

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, herbicíd

Spoločnosť:

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.comInformácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Možné riziká (podľa smernice 67/548/EWG alebo 1999/45/EG)

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.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, emulzia - koncentrát, herbicíd

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

cykloxidím

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

sodná soľ diesteru kyseliny sulfofantárovej a 2-ethylhexanolu v benzínovom rozpúšťadle

Obsah (W/W): <= 4 %
CAS-číslo: 577-11-7
Výstražné symboly: Xi
R-vety: 36/38, 52

solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická

Obsah (W/W): <= 50 %
CAS-číslo: 64742-94-5
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 51/53, 65, 66, 67

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

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný 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, 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, hasiaci prášok, oxid uhličitý, rozprašovaná 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 požiarimi 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 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 úniku

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. 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. Spálte 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: Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 10 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou. Nízke teploty alebo mráz nepoškodujú zabalený produkt. Pri skladovaní produktu pod limitnou teplotou môže dôjsť k vyzrážaniu alebo zgélovataniu produktu. tento proces je vratný.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

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

8. Kontroly expozície/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 (0,7m) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čížmy, 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. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. 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

Fyzikálny stav: tekutý
 Farba: žltá
 Zápach: mierny zápach, aromatický

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

Teplota kryštalizácie: < -20 °C
 Bod varu: cca. 184 °C
 Informácie sa týkajú rozpúšťadla.

Teplota vzplanutia: 74 °C
 Horľavosť: nie vysokohorľavý
 Informácie o : solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická
 Dolný limit výbušnosti: 0,6 %(V)

Informácie o : solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická
 Horný limit výbušnosti: 7 %(V)

Teplota vznietenia: 350 °C (Smernica 92/69/CEE, A.15)
 Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný
 Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa (Smernica 2004/73/EG, A.21)

Informácie o : solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická
 Tlak pár: 0,1 kPa
 (20 °C)

Hustota: cca. 0,923 g/cm³
 (20 °C)
 Relatívna hustota: 0,923
 (20 °C)

Rozpustnosť vo vode: emulgovateľný
 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: 320 °C, 120 kJ/kg (DSC (OECD 113))

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

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.200 mg/kg

Informácie o akútnej orálnej toxicite boli odvodené od produktov s podobným zložením.

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

Informácie o akútnej inhalačnej toxicite boli odvodené od produktov s podobným zložením.

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

Informácie o akútnej dermálnej toxicite boli odvodené od produktov s podobným zložením.

Dráždivosť

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Dráždivý.

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

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: mierne dráždivý

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Toxicita pre ryby:
LC50 (96 h) 20,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:
EC50 (48 h) 15,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1)

Vodné rastliny:
EC50 (72 h) 93,1 mg/l (biomasa), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Stálosť a odbúrateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):
Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:
Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Podmienky zneškodňovania

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 doprave

Pozemná doprava

ADR

| Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

RID

| Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Námorná doprava

IMDG

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Letecká doprava

IATA/ICAO

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21

Pri používaní 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

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Plné znenie výstražných symbolov a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 3. kapitole:

Xi	Dráždivý.
Xn	Škodlivý.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
52	Škodlivý pre vodné organizmy.
36/38	Dráždi oči a pokožku.
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

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.