

CASPER 55 WG

Verzia: 5

Revízia: 11.3.2010

Strana: 1 z 8

1. IDENTIFIKÁCIA ÚČINNEJ LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU**INFORMÁCIE O PRÍPRAVKU****Názov prípravku:** CASPER 55 WG**Kódové označenie:** A14031B**Použitie:** herbicíd**Spoločnosť:** Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Švajčiarsko**N-nebezpečný pre životné prostredie****Je nebezpečný pre životné prostredie.****Telefón:** 0041 61 323 11 11**Telefax:** 0041 61 323 12 12**Telefónne číslo pre tiesňové volania:** 0044 1484 538444**2. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia
prosulfuron	94125-34-5		N, Xn	R22 R50/53	5 % W/W
dicamba vo forme sodnej soli	1982-69-0	217-846-3		R52/53	50 % W/W

3. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

Môže byť nebezpečný po požití.

Dráždi oči.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

Môže formovať horľavé prachové zmesi.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**Všeobecné odporúčenia:**

Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrenie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Po vdýchnutí:

Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch.

Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním.

Postihnutého udržiavajte v teple a kľude.

CASPER 55 WG

Verzia: 5

Revízia: 11.3.2010

Strana: 2 z 8

Po zasiahnutí pokožky:	Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko. Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
Po zasiahnutí očí:	Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Po požití:	Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Pokyny pre ošetrojúceho lekára:	Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrujte podľa príznakov.

5. OPATRENIA PRI HASENÍ POŽIARU

Vhodné hasiace prostriedky:	Hasenie požiarov malého rozsahu: Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý. Hasenie požiarov veľkého rozsahu: Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.
Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú použiť:	Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekom sa požiar môže rozšíriť.
Osobitné nebezpečenstvá spojené s hasením požiaru:	Keďže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10). Vystavenie splodínám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.
Použitie osobitného ochranného vybavenia hasičmi:	Pri požari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom.
Ďalšie informácie:	Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku. Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

Ochrana osôb:	Pozri ochranné opatrenia uvedené v Oddieloch 7 a 8. Predchádzajte vytváraniu prachu.
Ochrana životného prostredia:	Prípravok nespľachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie. Postup odstraňovania rozliateho/rozsypaného prípravku: Rozsypaný prípravok pozbierajte a zabezpečte jeho zneškodnenie bez toho, aby ste sa vytváral prach. Nepoužívajte metly a stlačený vzduch spôsobom, pri ktorom dochádza

CASPER 55 WG

Verzia: 5

Revízia: 11.3.2010

Strana: 3 z 8

k prašnosti prostredia.
Dôkladne očistite znečistený povrch.

Dodatočné pokyny:

Ak prišlo k znečisteniu vodných okov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

7. NARÁBANIE S PRÍPRAVKOM A JEHO SKLADOVANIE

NARÁBANIE S PRÍPRAVKOM

Pokyny pre bezpečné narábanie s prípravkom:

Teno materiál má schopnosť formovať horľavé oblaky prachu, ktoré v prípade zapálenia spôsobia explóziu. Oheň, horúce povrchy, mechanické iskry, elektrostatický výboj môžu spôsobiť zapálenie. Elektrické zariadenia musia byť kompatibilné s horľavosťou materiálu. Horľavosť môže byť vyššia, ak materiál obsahuje stopy horľavých rozpúšťadiel, alebo je manipulovaný v prítomnosti horľavých rozpúšťadiel.

Osoby, ktoré manipulujú s týmto materiálom ako aj ostatné zariadenia musia byť uzemnené. Pozornosť musí byť venovaná zabráneniu používania izolačných plastov. Používané obaly obsahujúce tento materiál musia byť Typu C alebo D. Typ C musí byť pred naplnením alebo vyprázdnením obalu uzemnený. Filtre obalu používané na čistenie od prachu musia byť počas používania uzemnené. Ak sa používajú kovové alebo tkanivové obaly, všetky kovové časti musia byť prepojené s obsahom, alebo uzemnené. Nevyžadujú sa žiadne osobitné technické opatrenia.

Nejestvujú žiadne osobitné pokyny.

Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri Oddiel 8.

SKLADOVANIE PRÍPRAVKU:

Požiadavky na skladové priestory a obaly:

Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania.

Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí.

Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Ostatné údaje:

Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

8. REGULÁCIA VYSTAVENIA PÔSOBENIU PRÍPRAVKU / OCHRANA OSÔB

Zložky prípravku a parametre pracoviska

Zložky	Limity vystavenia pôsobeniu prípravku	Typ hodnoty	Zdroj
prosulfuron	4 mg.m ⁻³	8 h TWA	SYNGENTA
dicamba	10 mg.m ⁻³	8 h TWA	SYNGENTA

TECHNICKÉ OPATRENIA

CASPER 55 WG

Verzia: 5

Revízia: 11.3.2010

Strana: 4 z 8

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní.

Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použitie miestne vetranie.

Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

Ochranné opatrenia:	Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom. Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Bežne sa na ochranu dýchacích ciest nevyžaduje použitie žiadnych osobných prostriedkov. Pokiaľ sa nenainštalujú účinné technické opatrenia, môže byť nevyhnutné použitie osobitného respirátora.
Ochrana rúk:	Bežne sa nevyžaduje použitie rukavíc odolných voči chemikáliám. Rukavice si vyberajte podľa povahy fyzickej práce, ktorú vykonávate.
Ochrana očí:	Bežne sa nevyžaduje použitie rukavíc odolných voči chemikáliám. Riadte sa akýmkoľvek miestnymi pokynmi na ochranu očí.
Ochrana pokožky a tela:	Nevyžaduje sa používanie žiadnych osobných ochranných prostriedkov. Prostriedky na ochranu pokožky a tela si vyberajte podľa povahy fyzickej práce, ktorú vykonávate.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Úprava:	granule
Farba:	svetlosivá až hnedá
pH:	6-10 pri 1% w/v
Horľavosť (pevná látka,plyn):	nie je prudko horľavý
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci
Výbušnosť:	nevýbušný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu:	Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.
Nebezpečné reakcie:	Nie sú známe. Neprichádza k nebezpečnej polymerizácii. Za bežných podmienok je prípravok stabilný.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

CASPER 55 WG

Verzia: 5

Revízia: 11.3.2010

Strana: 5 z 8

Akútna orálna toxicita:	LD ₅₀ potkan (samica), > 2000 mg.kg ⁻¹ GHS-Klasifikácia Kategória 5
Akútna dermálna toxicita:	LD ₅₀ potkan, > 2000 mg.kg ⁻¹ GHS-Klasifikácia bez
Dráždivosť pre pokožku:	králik – nedráždivý GHS-Klasifikácia Kategória 5
Dráždivosť pre oči:	králik – nedráždivý GHS-Klasifikácia Kategória 2B
Scitlivovanie:	morča (Buehlerov test) – nescitlivujúci GHS-Klasifikácia bez
Dlhodobá toxicita:	Pri pokusoch na zvieratách nevykázal žiadne karcinogénne, teratogénne ani mutagénne účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

INFORMÁCIE O ROZKLADE (STÁLOSŤ A ODBÚRATELNOSŤ)

Bioakumulačný potenciál:	Prosulfuron má malý bioakumulačný potenciál. Dicamba má malý bioakumulačný potenciál.
Stabilita vo vode:	Prosulfuron pretrváva vo vode. DT50: 45-60 dní Dicamba nepretrváva vo vode. DT50: 35-46 dní
Stabilita v pôde:	Prosulfuron nepretrváva v pôde. DT50: 11 dní Dicamba nepretrváva v pôde. DT50: 1,4 - 11 dní
Pohyblivosť:	Prosulfuron má vysokú pohyblivosť v pôde. Dicamba má veľmi vysokú pohyblivosť v pôde.

EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚČINKY

Toxicita pre ryby:	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový), >100 mg.l ⁻¹ , 96 h GHS-Klasifikácia Bez Odvožené od podobného produktu.
Toxicita pre vodné bezstavovce:	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> („vodná blcha“), >100 mg.l ⁻¹ , 48 h statický test GHS-Klasifikácia Bez Odvožené od podobného produktu.
Toxicita pre riasy:	EbC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy), 0,249 mg.l ⁻¹ , 72 h GHS-Klasifikácia Kategória 1 Odvožené od podobného produktu. ErC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy), 0,319 mg.l ⁻¹ , 72 h

CASPER 55 WG

Verzia: 5

Revízia: 11.3.2010

Strana: 6 z 8

Odvožené od podobného produktu.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**Prípravok:**

Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy.

Odpad nevyliete do verejnej kanalizácie.

Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním.

Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly:

Zvyšky prípravku vysypte do nádrže postrekovača.

Obal trikrát vypláchnite.

Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.

Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE**Preprava po pozemných komunikáciách:***ADR/RID*

UN kód: 3077

Trieda: 9

Výstražná nálepka číslo: 9

Obalová skupina: III

Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (PROSULFURON)

IMDG:

UN kód: 3077

Trieda: 9

Výstražná nálepka číslo: 9

Obalová skupina: III

Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (PROSULFURON)

Znečistenie morského prostredia: látka znečisťuje morské prostredie

Letecká preprava:*IATA-DGR*

UN kód: 3077

Trieda: 9

Výstražná nálepka číslo: 9

Obalová skupina: III

Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (PROSULFURON)

CASPER 55 WG

Verzia: 5

Revízia: 11.3.2010

Strana: 7 z 8

15. INFORMÁCIE O REGISTRÁCI:**Označovanie podľa smerníc ES**

N

Klasifikácia: N-nebezpečný pre životné prostredie**UPOZORNENIE !**

- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- S57 Použite vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné
- Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabojedovatý
- V3 Riziko prípravku je prijateľné pre populácie: dážďovky
- Vc3 – Riziko vyplývajúce použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné
- SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).
- SPe3 Na účely ochrany vyšších vodných rastlín dodržať ochrannú zónu vo vzdialenosti 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.
- Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !

16. INÉ INFORMÁCIE**Ďalšie informácie**

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie

CASPER 55 WG

Verzia: 5

Revízia: 11.3.2010

Strana: 8 z 8

a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

Zvislá čiara na ľavom okraji znamená zmenu oproti predchádzajúcemu zneniu.

Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.

