

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Spoločnosť : Syngenta Slovakia, s r.o.
Rešetkova 15
831 03 Bratislava

IČO : 31349463

Telefón : 02 / 44 45 79 64

Fax : 02 / 44 45 99 58

Mobil : 0903 724810

2. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU / ÚČINNEJ LÁTKY

Názov prípravku: **FUSILADE FORTE**

Popis prípravku:

Postemergentný herbicíd.

Emulgovateľný koncentrát so zmáčadlom.

Nebezpečná zložka	Číslo CAS	Varovné označenia	R-vety	Koncentrácia
fluazifop-p-butyl	79241-46-6	Xn, N	R63-R51/53	125 g/l
oleyl alcohol	143-28-2	Xi	R38	< 500 g/l
aliphatic alcohol	111-87-5	Xi	R36/38	100 g/l
calcium alkyl benzene sulphonate		Xi	R10-R38-R41	< 100 g/l

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Mierne dráždi pokožku. Môže spôsobiť scitlivovanie pokožky pri kontakte. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Po zasiahnutí očí: Ihneď otvorené oči vyplachujte očným roztokom alebo čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Ihneď si vyzlečte všetok znečistený odev. Zasiahnutú pokožku opláchnite vodou a potom umyte mydlom a vodou. Toto opatrenie je dôležité pre čo najväčšie obmedzenie styku s pokožkou. Znečistený odev je pred opätovným použitím nutné opraviť.

Po nadýchnutí: Postihnutého vyveďte zo zamoreného prostredia, uložte do tepla a nechajte oddýchnuť. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po požití: Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku. Nevyvolávajte zvracanie!

Informácia pre lekára:

Ak je množstvo prípravku menšie, ako smrteľná dávka, postihnutého pozorujte a ošetrte podľa prejavov otravy. Ak považujete za nevyhnutné vykonať výplach žalúdka, zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Podľa uváženia podávajte živočíšne uhlie a prehľadadlo.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nádoby vystavené otvorenému ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Hasiace prístroje: Pri požiaroch malého rozsahu haste penovými, snehovými alebo práškovými hasiacimi prístrojmi. Pri požiaroch väčšieho rozsahu, použite penu alebo vodnú hmlu, nepoužívajte postrek vodou. Hasiacu vodu zachytávajte, napr. ohradením nasiakavým materiálom.

Osobné ochranné pomôcky: Pri požiarom zásahu je treba používať dýchacie prístroje a primerané oblečenie.

6. OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU PRÍPRAVKU

Ochrana zdravia: Pri odstraňovaní uniknutého prípravku zabezpečte používanie primeraných osobných ochranných pomôcok. To znamená používanie masky chrániacej dýchacie cesty a oči pred výparmi organických látok, ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám, gumových číziem a kombinézy.

Postup pri čistení zamorených priestorov: Uniknutý prípravok nechajte pohltiť pieskom, zeminou alebo inou vhodnou hmotou a túto preneste do odpadovej nádoby. Rozliaty prípravok spláchnite vodou. Treba zabrániť úniku oplachovej vody do zdrojov povrchových vôd.

Únik alebo nekontrolované vypustenie prípravku do vodných tokov treba okamžite oznámiť príslušnému riadiacemu orgánu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Pred použitím prípravku si prečítajte etiketu.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie s prípravkom: Vyhýbajte sa priamemu styku pokožky s prípravkom. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedením, pitím alebo fajčením si umyte tvár a ruky.

Skladovanie

Pokyny na bezpečné skladovanie prípravku: Prípravok skladujte v pôvodne, vzduchotesne uzavretých obaloch, mimo dosahu detí. Chráňte pred teplom a zdrojmi otvoreného ohňa. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Použitelnosť prípravku: Prípravok si pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia, uchováva chemickú a fyzikálnu stálosť po dobu najmenej 2 rokov.

8. LIMITY EXPOZÍCIE A OCHRANA OSÔB

Ochrana zdravia

Pri používaní prípravku sa riadte podrobnými pokynmi uvedenými na etikete.

Limity expozície obsluhy

Nebezpečná zložka fluazifop-p-butyl štandard SYNGENTA
8 h TWA 0,5 mg/m³

Netýka sa použitia v poľných podmienkach.

9. FYZIKÁLNO - CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	tmavá hnedá
Vôňa:	neuvádza sa
Bod varu:	neuvádza sa
Bod topenia:	neuvádza sa
Bod vzplanutia:	84 °C
Bod samovznietenia:	neuvádza sa
Výbušnosť:	nevýbušný
Hustota:	0,945 g/ml pri 20 °C
Rozpustnosť:	miešateľný s vodou
pH (kvant.) :	6,9
	vodná suspenzia 1 % pri 25 °C
Rozdeľovací koeficient:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Viskozita :	54,5 cSt

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

11. INFORMÁCIE O TOXICITE

Akútna toxicita (smrteľné dávky)

Medián orálnej smrteľnej dávky pre potkany	> 2000 mg/kg
Nízka orálna toxicita.	
Medián dermálnej smrteľnej dávky pre králiky	> 4000 mg/kg (vypočítaná hodnota)

Škodlivosť príjmom pokožkou je nepravdepodobná.

Inhalácia	Pri použití prípravku a manipulácii s ním podľa etikety je prejavenie sa jeho škodlivých účinkov nepravdepodobné.
-----------	---

Akútna toxicita (dráždenie a senzibilizáciu, atď)

Dráždenie očí:	Nepatrné dráždenie očí králika
Dráždenie pokožky:	Mierne dráždenie pokožky králika.
Senzibilizácia pokožky (podľa Buehlera):	Pri testovaní na zvieratách spôsoboval miernu senzibilizáciu pokožky.

Chronické toxické účinky – dlhodobá expozícia

Dráždenie dýchacích ciest: Fluazifop-p-butyl - pri potkanoch sa pozorovali účinky na zárodky a plody. Pri jeho používaní podľa etikety sa to nepovažuje za rizikové pre človeka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Správanie sa v životnom prostredí

Tieto informácie sa týkajú fluazifop-p-butyl

Táto látka je mierne rozpustná vo vode.

Pohyblivosť tejto látky v pôdnom profile je nízka.

Hromadenie v živých organizmoch

Tieto informácie sa týkajú fluazifop-p-butyl

Táto látka má bioakumulačný potenciál. Avšak z rýb je rýchlo metabolizovaná a eliminovaná.

(97 % v priebehu 3 dní)

Pretrvávanie a odbúravanie

Tieto informácie sa týkajú fluazifop-p-butyl

Dokázala sa rýchla hydrolýza vo vode a v pôde na pôvodnú kyselinu, ktorá tiež rýchlo degraduje a je menej toxická.

Ekotoxická

Ekologické hodnotenie sa vypočítava na základe údajov, dostupných o zložkách formulácie.

Toxicita pre ryby:	pstruh dúhový 96 h LC ₅₀ (statik) 17 mg/l
Toxicita pre dafnie:	dafnie magna 48 h EC ₅₀ 17 mg/l
Toxicita pre riasy:	zelené riasy 72 h EbC ₅₀ 0,2 mg/l zelené riasy 72 h ErC ₅₀ 0,7 mg/l

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

(Nemusí nevyhnutne súhlasiť s klasifikáciou podľa R-viet.)

13. ZNEŠKODŇOVANIE ODPADU

Neznečisťujte vodné plochy, vodné toky a kanály chemikáliami a použitými obalmi. Nepoužitý zvyšok sa musí zlikvidovať postupom uvedeným v „Pokynoch na predchádzanie a obmedzovanie tvorby a likvidáciu odpadov prípravkov na ochranu rastlín v poľnohospodárstve“ GCPF, 1987.

Vyprázdnené obaly sa musia vypláchnuť, zničiť a nesmú sa používať na iné účely.

Odpady sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi, oblastnými alebo celoštátnymi predpismi.

14. PODMIENKY PREPRAVY

Železničná / cestná preprava (RID / ADR)

Číslo podľa OSN	UN 3082
Trieda:	9 rôzne nebezpečné veci
Položka:	11 (c)
Vhodné označenie pri preprave:	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, i.n. (fluazifop-p-butyl)

Námorná preprava (IMDG)

Číslo podľa OSN	UN 3082
Trieda:	9 rôzne nebezpečné veci
Obalová skupina podľa OSN:	III
Vhodné označenie pri preprave:	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, i.n. (fluazifop-p-butyl 15 %)
Znečisťuje morské prostredie:	áno

Letecká preprava (ICAO/IATA)

Netýka sa ho

15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

Klasifikácia:	dráždivý
Varovné označenie:	Xi
R-vety:	R38 Dráždi pokožku! R43 Môže spôsobiť scitlivovanie pokožky pri kontakte!
S-vety:	S2 Uchovávať mimo dosahu detí! S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá! S20/21 Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite! S24 Vyhýbajte sa styku s pokožkou! S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody! S37 Noste vhodné ochranné rukavice!

Táto látka spadá pod smernicu EHS o nebezpečných látkach (predpisy CPL) musí sa preto označovať podľa týchto predpisov. Používatelia musia zaistiť dodržiavanie miestnej, oblastnej alebo celoštátnej legislatívy.

16. INÉ INFORMÁCIE

Použitie:

Postemergentný herbicíd.

FUSILADE FORTE je majetkom spoločnosti Syngenta.

Pred kúpou si prečítajte etiketu, používajte tento prípravok bezpečne.

Táto bezpečnostná karta bola vypracovaná v súlade so smernicou EHS č.91/155 (93/112/EC).

Informácie uvedené na tejto bezpečnostnej karte nie sú špecifikáciou a nezaručujú osobitné vlastnosti. Ich cieľom je poskytnúť všeobecný pokyn na manipuláciu, skladovanie a používanie prípravku. Netýkajú sa nie bežného alebo nenormovaného použitia prípravku ani prípadov nedodržania týchto pokynov.