

Fisa de siguranta

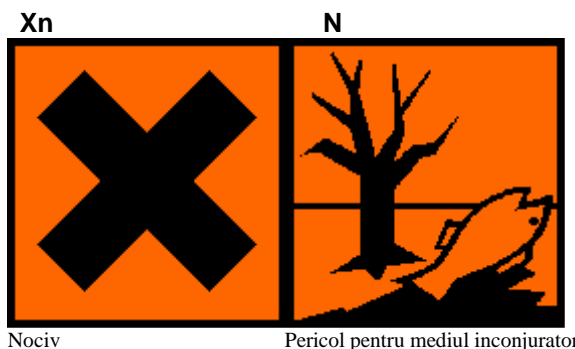
Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta **FUSILADE FORTE**

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII

Identificarea substantei sau preparatului

Denumire Comerciala
Syngenta


Nociv

Pericol pentru mediul inconjurator

FUSILADE FORTE

Cod design
Utilizare

A12715A
Erbicid

Identificarea companiei/ intreprinderii

Compania Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Elvetia
Telefon +41 61 323 11 11
Fax +41 61 323 12 12
Urgente +44 1484 538444

2. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE

Substante periculoase

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
Fluazifop-P-butil	79241-46-6		Xn, N	R63 R50/53	15.8% W/W
Alcool, C16-18 si C18 – unsatd., etoxilat	68920-66-1		Xi	R38	20 - 30%W/W
1 - octanol	111-87-5	203-917-6	Xi	R36	1 - 5%W/W
Acid benzensulfonic, dodecil-, sare de calciu	26264-06-2	247-557-8	Xi	R38 R41	1 - 5%W/W

Pentru informatii privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

3. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Este iritant pentru piele.

Poate produce sensibilizare la contactul cu pielea.

Posibil risc pentru copilul nenascut.

Este foarte toxic pentru organismele subacvatice si are consecinte pe termen lung in mediul acvatic.

4. MASURI DE PRIM-AJUTOR

Recomandari generale: Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fisa tehnica de siguranta.
Veti avea nevoie de acestea in cazul apelarii numarului de urgente Syngenta, contactarii unui centru specializat in otraviri, unui medic sau daca mergeti la un tratament.

Inhalare: Duceti imediat pacientul la aer.
Daca respiratia este neregulata sau a incetat, incercati cu respiratie artificiala.
Asigurati-va ca pacientului nu ii este frig si ca este relaxat.
Contactati imediat medicul sau Biroul de informare toxicologica.

Contact cu pielea: Inlaturati imediat imbracamintea contaminata.
Spalati temeinic partile afectate ale corpului cu sapun si apa.
Daca iritatia pe piele persista, contactati medicul.
Spalati imbracamintea contaminata inainte de refolosire.

Contact cu ochii: Clatiti ochii (si sub pleoape)cu apa curata timp de cel putin 15 minute.
Indepartati lentilele de contact.
Contactati imediat medicul.

Ingerare: In caz de inghitire, contactati imediat medicul si aratati recipientul sau eticheta produsului.
NU provocati vomă.

Recomandari medicale: Nu exista un antidot special disponibil. Se va trata simptomatic.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate:**Incendii mici**

Extinctor chimic uscat, spuma rezistenta la alcool, dioxid de carbon sau apa pulverizata

Incendii mari

Spuma rezistenta la alcool sau apa pulverizata.

**Mijloace de stingere ce nu:
vor fi folosite ca masuri
de siguranta**

Nu folositi jet mare de apa; acesta poate raspandi incendiul.

**Pericole in timpul stingerii:
incendiului**

Produsul contine componente organice combustibile.
Fumul rezultat din incendiu va fi dens si negru si va contine
produsi periculosi de combustie (vezi paragraful 10).
O eventuala expunere la descompunerea produsilor poate fi
un real pericol pentru sanatate.

**Echipament protector pentru
stingerea incendiilor:**In caz de incendiu, purtati imbracaminte de protectie si folositi
aparat de respirat autonom.**Alte informatii:**

Blocati accesul scurgerilor de produs catre canalizari sau
cursuri de apa.
Raciti containerele inchise si expuse la incendiu folosind apa
pulverizata.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

6. MASURI IN CAZUL SCURGERILOR ACCIDENTALE

Protectie individuala: Vezi masurile de protectie prezentate in paragrafele 7 si 8.

Protectia mediului:

Nu aruncati apa in zona afectata de scurgere si nu indepartati scurgerile in canalele de scurgere.

Metode de curatare:

Acoperiti produsul cu materiale absorbante, indepartati-l cu un aspirator cu protectie electric sau cu o perie umeda si transferati produsul intr-un incinerator aprobat pentru substante chimice. (vezi paragraful 13).

Alte recomandari:

Daca prin indepartare se pot contamina apele si canalele de scurgere, anuntati autoritatile.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

MANIPULAREA

**Recomandari pentru manipularea in:
siguranta**

Nu se cer masuri tehnice speciale de protectie.
Nu se cer masuri speciale de manipulare.
Evitati contactul cu pielea si ochii.
Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul lucrului.
Pentru alte informatii cu privire la protectia individuala, vezi paragraful 8.

DEPOZITAREA

**Cerinte pentru spatiile de depozitare si:
recipiente**

Nu exista conditii speciale de depozitare.
Pastrati recipientele inchise in spatii uscate,
racoroase si bine ventilate.
Nu permiteti accesul copiilor.
Depozitati produsul departe de alimente, bauturi si
furaje.

Alte informatii:

Este stabil din punct de vedere fizic si chimic timp
de cel putin doi ani daca este depozitat in containerul original sigilat la temperatura ambientala.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta **FUSILADE FORTE**

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
Fluazifop-P-butil	0.5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

MASURI TEHNICE

In cazul unei expuneri iminente, cea mai eficienta masura de protectie este pastrarea produsului in recipientul original sau izolarea acestuia.

Eficienta acestor masuri de protectie depinde de riscurile la utilizare.

Daca detectati prezenta stropilor sau vaporilor, folositi sistemul de ventilatie pentru inlaturarea acestora.

Evaluati nivelul de expunere si folositi orice masura de protectie suplimentara pentru a impiedica o eventuala crestere a limitelor de expunere.

Solicitati informatii cu privire la masurile de protectie necesare in igiena profesionala.

ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALA

Masuri de protectie:

Folositi cu precadere masurile tehnice de protectie si nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protectie individual, solicitati recomandarea unui specialist.

Echipamentul individual de protectie va fi in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Protejarea cailor respiratorii:

Puteti folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule pana cand veti putea lua masuri tehnice mai eficiente.

Protectia conferita de aparatele de respirat care purifica aerul este limitata. Folositi un aparat de respirat autonom in cazurile de urgenta atunci cand nivelul de expunere nu este cunoscut sau in oricare alta situatie cand aparatele de respirat cu rol de purificare a aerului nu furnizeaza o protectie adecvata.

Protejarea mainilor:

Purtati manusi rezistente la substante chimice.

Manusile pe care le purtati trebuie sa fie in conformitate cu standardele reglementate.

Purtati manusi cu rezistenta ceruta de durata expunerii.

Nivelul de rezistenta al acestora variaza in functie de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum si de producator.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

Schimbati manusile cand nivelul de rezistenta nu este adecvat expunerii.

Material adecvat: cauciuc de nitril

Protejarea ochilor:

Protejarea ochilor nu este necesara in mod deosebit.

Urmati politicile interne de protejarea a ochilor la locul de munca.

Protejarea pielii si a corpului:

Evaluati nivelul de expunere si alegeti imbracamintea de lucru in functie de riscul de contact, precum si de nivelul de permeabilitate al materialului folosit.

Spalati-va cu apa si sapun dupa indepartarea imbracamintei de protectie.

Decontaminati imbracamintea inainte de a o refolosi sau folositi echipament de unica folosinta (costume, sorturi, maneci, cizme, etc.)

Purtati dupa necesitate: costum impermeabil de protectie.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Forma:

Lichid clar spre usor tulbure

Culoare:

maron

Valoare pH:

6.9 la 1% w/v (25°C)

Punct de aprindere:

84°C Setaflash cupa inchisa

Proprietati de oxidare:

Nu oxideaza.

Proprietati de explozie:

Nu explodeaza.

Densitate:

0.948 g/cm³

Solubilitatea in apa:

Miscibil in apa

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Produsi periculosi de descompunere:

Din procesul de ardere sau de descompunere sub influenta caldurii vor rezulta vapori toxici si iritanti.

Reactii periculoase:

Nu se cunosc.

Nu are loc o polimerizare periculoasa.

Stabil in conditii normale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	Doza mediana letala sobolan femela si mascul, > 2,000 mg/kg
Toxicitate dermala acuta:	Doza mediana letala sobolan femela si mascul, > 2,000 mg/kg
Iritarea pielii :	Produce iritatii moderate la iepure.
Iritarea ochilor:	Produce iritatii usoare la iepure.
Sensibilizare:	Produce sensibilizare usoara la porcusorul de guineea conf.testelor pe animale.
Toxicitate pe termen lung:	<p>Nu s-au remarcat efecte mutagene in experimentele pe animale.</p> <p>Nu s-au remarcat efecte cancerigene in experimentele pe animale.</p> <p>Au fost raportate efecte embrio/fetale toxice la sobolani.</p> <p>Nu s-au remarcat efecte teratogene in experimentele pe animale.</p> <p>Nu sunt asteptate efecte adverse la om daca se respecta nivelul de expunere si se utilizeaza produsul conform indicatiilor de pe eticheta.</p>

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADARE)

Bioacumulare:	Fluazifop-p-butil nu prezinta potential pentru bioacumulare.
Stabilitate in apa:	Fluazifop-p-butil nu persista in apa.
Stabilitate in sol:	Fluazifop-p-butil nu persista in sol.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

Mobilitate: Fluazifop-p-butil este imobil in sol.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

EFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), 20 mg/l, 96 h. Pe baza rezultatelor obtinute la testele cu produs similar.
Toxicitate la nevertebratele marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), 20 mg/l, 48 h Pe baza rezultatelor obtinute la testele cu produs similar.
Toxicitate la alge:	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 0.23 mg/l, 72 h ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 0.84 mg/l, 72 h Pe baza rezultatelor obtinute la testele cu produs similar.

13. INSTRUCIUNI DE INLATURARE

Inlaturarea produsului:	Nu contaminati apele si canalele de scurgere cu substanta chimica sau recipientul folosit. Nu aruncati restul de substanta in canalele de scurgere. Daca este posibil, alegeti reciclarea in locul inlaturarii sau incinerarii produsului. Daca reciclarea nu este posibila, asigurati-va ca inlaturarea produsului se realizeaza in acord cu reglementarile locale in vigoare.
Inlaturarea recipientelor:	Goliti recipientele de produsul ramas. Clatiti recipientele de trei ori. Pregatiti recipientele goale pentru reciclare sau inlaturare. Nu refolositi recipientele goale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru

ADR/RID:

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(FLUAZIFOP-P-BUTIL)

Transport maritim

IMDG

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(FLUAZIFOP-P-BUTIL)

Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR

Reglementare: Nu este un produs periculos.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu Directivele CE

Componente periculoase care trebuie listate pe eticheta:

- Fluazifop-P-butil

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

Simbol(uri) de risc:	Xn N	Nociv Periculos pentru mediul inconjurator.
Fraza(e) de risc:	R38 R43 R50/53 R63	Iritant pentru piele. Poate produce sensibilizare la contactul cu pielea. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. Posibil risc de a dăuna copilului nenăscut.
Fraza(e) de siguranta:	S2 S13 S20/21 S35 S36/37 S57	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se ține departe de produse alimentare, băuturi și hrană pentru animale Când utilizați nu mâncați sau nu beti. Când utilizați nu fumați. Acest material și containerul trebuie să fie eliminate într-un mod sigur. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvat și mănuși. Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului.

Etichetarea preparatelor speciale: Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire.

Nota: Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu Directiva CE 45/1999.

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 2.

R36 Iritant pentru ochi.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 22.01.2007

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta FUSILADE FORTE

R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni pentru ochi.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
R63	Posibil risc de a dăuna copilului nenăscut.

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe stadiul cunostiintelor noastre la data publicarii si se constituie in recomandari privind masurile de protectie si de siguranta pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, indepartarea si eliminarea produsului. Prin urmare, fisa de fata nu reprezinta o garantie sau o specificatie pentru calitate, ci se refera exclusiv la produsul mentionat. De asemenea, aceste informatii nu sunt valide in cazul combinarii produsului cu orice alte produse sau intervenind in orice proces, decat daca este deja mentionat in fisa de siguranta.

Linia plasata in marginea din stanga (|) indica o modificare fata de versiunea precedenta.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.
