

Fisa de siguranta

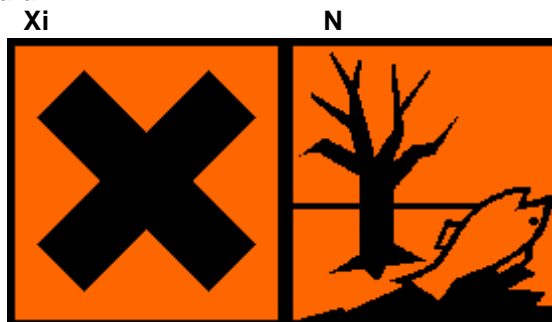
Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII

Identificarea substantei sau preparatului



Iritant

Periculos pentru mediul inconjurator

Denumire Comerciala Syngenta **AXIAL 50 EC**Cod design A13617R
Utilizare 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
Adresa e-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Lichid inflamabil.
Poate fi fatal in caz de inghitire sau daca patrunde in sistemul respirator.
Produce iritarea usoara a pielii.
Poate produce o reactie alergica la nivelul pielii.
Poate produce iritarea sistemului respirator.
Este toxic pentru organismele acvatice si are consecinte pe termen lung in mediul acvatic.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE

Substante periculoase

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC Numar inregistrare REACH	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
Cloquintocet-mexil	99607-70-2	(01- 2119381871- 32-0000 01- 2119387592- 28-0000)	Xi, N	R43 R50/53	1.26 % W/W
pinoxaden	243973-20- 8		Xn	R20 R36/37/38 R52/53	5.05 % W/W
Solvent nafta (petrol), aroma puternica	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	R22 R36/37/38 R51/53 R65	25 – 50 % W/W
Alcool tetrahidrofur- furul	97-99-4	202-625-6	Xi	R36	15 – 25 % W/W
Acid fosforic, tris (2- etilexil) ester	78-42-2	201-116-6		R38	25 – 40 % W/W

*Substante pentru care exista limite de expunere profesionala reglementate de Comunitatea Europeana.

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

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 imediat 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 voma.

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

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 produse periculoase 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 individual.

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: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

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 neinflamabile precum nisip, pamant, pamant bitomar, vermiculita si depuneti-l intr-un container in vederea inlaturarii in conformitate cu reglementarile nationale/locale de inlaturare. (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 speciale de protectie impotriva focului.

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 se cer 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 pentru cel putin 2 ani daca este depozitat in containerul original nedeschis/sigilat la temperaturi ambientale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
Cloquintocet-mexil	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
Solvent nafta (petrol) aroma puternica	20 ppm 100 mg/m ³	8 h TWA	FURNIZOR

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

	de producator. Schimbati manusile cand nivelul de rezistenta nu este adecvat expunerii. Material adecvat: cauciuc de nitril
Protejarea ochilor:	In general, nu este necesara folosirea unui echipament de protectie pentru ochi. Respectati instructiunile de protectie semnalizate in spatiul de lucru.
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 imbracamintea de lucru cu apa si sapun dupa folosire. Curatati imbracamintea contaminata inainte de a o refolosi sau purtati articole de unica folosinta (salopeta, sort, cizme de lucru sau ghete etc). Purtati salopeta de protectie rezistenta la contactul cu substante chimice.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Stare fizica:	lichid
Forma:	lichid
Culoare:	Galben-portocaliu spre portocaliu maron
Miros:	aromat
Valoare pH:	3 – 7 la 1% w/v
Punct de aprindere :	77°C Pensky-Martens c.c.
Temperatura de autoaprindere:	295°C
Proprietati de oxidare:	Nu oxideaza.
Proprietati de explozie:	Nu explodeaza.
Densitatea:	0.989 g/ml la 20°C
Miscibilitate:	Miscibil
Vascozitatea dinamica:	15.8 mPa.s la 20° C 8.2 mPa.s la 40° C
Tensiune de suprafata:	31.2 mN/m la 25° C

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009
Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

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 astfel de reactii.
Nu are loc o polimerizare periculoasa.
Este stabil in conditii normale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	LD50 la sobolan femela > 5,000 mg/kg GHS-Clasificare Niciuna
Toxicitate prin aspiratie:	Nociv pentru sistemul respirator in caz de inghitire-poate patrunde in plamani si produce leziuni. GHS-Clasificare Categoria 1 Derivat din componentii.
Toxicitate acuta prin inhalare:	Iritant pentru sistemul respirator. Derivat din componentii. Clasificare GHS Categoria 3.
Toxicitate dermala acuta:	LD50 sobolan mascul si femela, > 5,000 mg/kg Clasificare GHS Niciuna
Iritarea pielii :	Produce iritatii moderate in cazul iepurelui. Clasificare GHS Categoria 3
Iritarea ochilor:	Nu produce iritatii in cazul iepurelui. Clasificare GHS Niciuna
Sensibilizare:	Produce sensibilizare la Porcusorul de Guineea conf.testelor pe animale. Clasificare GHS Categoria 1
Toxicitate indelungata: tiametoxam	Nu s-au remarcat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene la testele pe animale.

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADABILITATEA)

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

Biodegradabilitatea:

Pinoxaden

Nu este usor biodegradabil.

Stabilitate in apa:Cloquintocet-mexil
pinoxadenCloquintocet-mexil nu persista in apa.
Degradarea-timpul de injumatatire: 0.3d
Pinoxaden nu persista in apa.**Stabilitate in sol:**Cloquintocet-mexil
pinoxadenCloquintocet-mexil nu persista in sol.
Degradarea-timpul de injumatatire: 0.1-1.8d
Pinoxaden nu persista in sol.**Mobilitate:**Cloquintocet-mexil
pinoxadenCloquintocet-mexil este imobil in sol.
Pinoxaden are mobilitate medie in sol.**Bioacumulare:**Cloquintocet-mexil
pinoxadenCloquintocet-mexil nu prezinta potential pentru bioacumulare.
Pinoxaden prezinta potential scazut pentru bioacumulare

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

EFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti: LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu),
24 mg/l, 96 h

**Toxicitate la daphnia si la alte
nevertebratele marine:** EC50 Daphnia magna (purice de apa), 4.0 mg/l,
48 h

Toxicitate la alge: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga
verde), 8.04 mg/l, 72 h

Informatii noi de natura ecologica

**Informatii ecologice
suplimentare:** Clasificare GHS
Categoria 2

13. INSTRUCIUNI DE INLATURARE

Produsul: 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.

Ambalaje contaminate: 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: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

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.(CLOQUINTOCET-MEXIL SI HIDROCARBON BENZENOID
SUBSTITUIT)

Nociv pentru mediul inconjurator: Nociv pentru mediul inconjurator

Transport maritim

IMDG

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(CLOQUINTOCET-MEXIL SI HIDROCARBON BENZENOID
SUBSTITUIT)

Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR

Numar UN/ID: UN 3082

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S(CLOQUINTOCET-MEXIL SI HIDROCARBON BENZENOID
SUBSTITUIT)

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu reglementarile CE

Substante periculoase care trebuie amintite pe eticheta:

- cloquintocet-mexil

Simbol(uri) de risc:	N Xi	Periculos pentru mediul inconjurator. Iritant
Fraza(e) de risc:	R37/38 R43	Iritant pentru sistemul respirator și piele Poate cauza sensibilizare la contactul cu pielea.
	R51/53	Toxic pentru organismele acvatice si poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
Fraza(e) de siguranta:	S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	S13	A se ține departe de produse alimentare, băuturi și hrană pentru animale.
	S20/21	Când utilizați nu mâncați sau nu beti. Când utilizați nu fumați.
	S35	Acest material și containerul trebuie să fie eliminate într-un mod sigur.
	S36/37	Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvata și mănuși.
	S57	Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului.
Nota:		Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu Directiva CE 45/1999.
Etichetarea preparatelor speciale:		Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

Etichetarea GHS

Sistem global de armonizare a clasificarii si etichetarii substantelor chimice (GHS).

Pictograme

Cuvant de semnalizare	:	Pericol
Fraze de risc	:	H227 Lichid inflamabil. H304 Poate fi fatal in caz de inghitire. D316 Cauzeaza iritarea medie a pileii. H317 Poate produce o reactie alergica la nivelul pielii. H335 Poate produce iritarea sistemului respirator. H411 Toxic pentru mediul marin cu efecte pe termen lung.
Fraze de prevenire	:	P102 A nu se lasa la indemana copiilor. P261 A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/paclei rezultate/vaporilor/spray-ului. P270 A nu se manca, bea sau fuma in momentul folosirii acestui produs. P280 Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/ochelari de protectie/masca de protectie a fetei. P301+ P310 IN CAZ DE INGHITIRE: Sunati imediat UN CENTRU DE TRATARE PRIN OTRAVIRE sau un medic daca nu va simtiti bine. P310 Sunati imediat UN BIROU de informare toxicologica sau un medic. P302+352 IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spalati abundent cu apa si sapun. P391 Adunati substantele rezultate. P501 Inlaturarea continuturilor/containerului ?

Observatii: Clasificare la care s-au folosit toate clasele si categoriile GHS. Acolo unde GHS contine optiuni, optiunea cea mai putin exagerata a fost aleasa. Implementari regionale sau nationale ale GHS e posibil sa nu implementeze toate categoriile si clasele de pericolozitate.

Componentele de pericolozitate care trebuie mentionate pe eticheta:

- Cloquintocet-mexil

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 21.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta AXIAL 50 EC

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R20	Nociv prin inhalare.
R22	Nociv dacă înghițit.
R36	Iritant pentru ochi.
R36/37/38	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.
R38	Iritant pentru piele.
R43	Poate cauza sensibilizare la contactul cu pielea.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
R65	Nociv: poate cauza leziuni la nivelul plămânilor în caz de înghițire.

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. Prezenta versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.
