

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII

Identificarea substantei sau preparatului

 Denumire Comerciala
 Syngenta


Periculos pentru mediul inconjurator

	CALLISTO 480 SC
Cod design	A12738A
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

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

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE

Substante periculoase

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
mesotrione	104206-82-8		N	R50/53	40 % W/W
1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3	Xn	R22	10 - 15 % W/W

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

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

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: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

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: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

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 material absorbant neinflamabil (de ex. nisip, pamant, diatomita, vermiculita) si transferati produsul intr-un container in vederea inlaturarii conform reglementarilor locale/nationale. (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 exista 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:

Stabil din punct de vedere fizic si chimic pentru cel putin doi ani daca se depoziteaza in containere sigilate la temperaturi ambientale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
mesotrione	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
1,2-etandiol	10 mg/m ³ Particule 52 ppm Vapori 104 ppm Piele 52 mg/m ³ Piele 20 ppm 104 mg/m ³ 40 ppm	8 h TWA 8 h TWA Limita de expunere–redusa 8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE IOELV

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:

Nu este necesara folosirea unui echipament individual de protectie pentru cailor respiratorii.

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

Protejarea mainilor:

Manusile rezistente la substante chimice nu sunt necesare in mod particular.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

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

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:	Nu este necesar niciun echipament special de protectie. Alegeti echipamentul de protejare a pielii si a corpului in functie de reglementarile in vigoare.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Forma:	Dispersie
Culoare:	Bej spre maron
Miros:	usor agreabil
Valoare pH:	1 – 5 la 1% w/v (25 °C) 2.4-2.8 la 100% w/v (20 °C)
Punct de aprindere:	75°C
Proprietati de oxidare:	Nu oxideaza.
Proprietati de explozie:	Nu explodeaza.
Densitate:	1.19 g/ml la 20°C
Solubilitatea in alti solventi:	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: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	Doza letala mediana sobolan mascul si femela, > 5,000 mg/kg Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate prin inhalare acuta :	LC50 sobolan mascul si femela, >5.19 mg/l, 4h Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate dermala acuta:	Doza letala mediana sobolan mascul si femela, > 5,000 mg/kg Clasificare GHS Niciuna
Iritarea pielii :	Produce iritatii usoare la iepure. Clasificare GHS Niciuna
Iritarea ochilor:	Produce iritatii medii la iepure. Clasificare GHS Niciuna
Sensibilizare:	Nu produce sensibilizare la porcusorul de guineea conf.testelor pe animale. Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate indelungata: mesotrion	Nu s-au remarcat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene in timpul experimentelor pe animale.

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADABILITATEA)

Stabilitate in apa: mesotrion	Degradarea-timpul de injumatatire: >30 d la 25°C Mesotrion persista in apa.
Stabilitate in sol: mesotrion	Degradarea-timpul de injumatatire: 6 – 105 d Mesotrion nu persista in sol.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

Mobilitate:

mesotrion

Mesotrion are o mobilitate medie spre ridicata in sol.

Bioacumulare:

mesotrion

Mesotrion prezinta potential scazut pentru bioacumulare.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

EFFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), >180 mg/l, 96 h. Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate la daphnia (purice de apa) si la alte nevertebratele marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), >180 mg/l, 48 h Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate la alge:	EbC50, EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 8.8 mg/l, 72 h ErC50, ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 26 mg/l, 72 h EC50, Lemna gibba (lintita), 12 µg/l, 14 d Clasificare GHS: Categorie 1

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	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: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

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.(MESOTRION)

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.(MESOTRION)

Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(MESOTRION)

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu reglementarile CE

Simbol(uri) de risc:**N** Periculos pentru mediul inconjurator.**Fraza(e) de risc:****R50/53** Foarte toxic pentru organismele acvatice, 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.**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.

Etichetarea GHS

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

Pictograma

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

Cuvant de semnalizare	:	Avertizare
Fraze de risc	:	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de prevenire	:	P102 A nu se tine la indemana copiilor. P270 A nu se manca, bea sau fuma in timpul folosirii acestui produs. 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. Implementarile regionale sau nationale ale GHS e posibil sa nu implementeze toate categoriile si clasele de pericolozitate.

Componentele de pericolozitate care trebuie mentionate pe eticheta:

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R22	Nociv in caz de înghițire.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

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

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta CALLISTO 480 SC

versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.
