

LECAR

Versie 1
Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : LECAR

Design Code : A9396G

Productspecifiek registratienummer. Gebruik : 9777/B
: Herbicide

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Rue de Tyberchamps 37
B-7180 Seneffe
België

Telefoon : +32 (0)64/52.24.60

Telefax : +32 (0)64/52.24.69

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245,
Noodtelefoon bij distributie- of
transportongeval: 03 575 03 30.

E-mailadres : contact@syngenta.be



Milieugevaarlijk



Sensibiliserend

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. (REACH registratienummer)	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
S-metolachlor	87392-12-9		Xi, N	R43 R50/53	86,5 % W/W
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	Xi	R10 R37/38 R41 R67	1 - 2 % W/W
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2, 84989-14-0, 90194-26-6	247-557-8, 284-903-7, 290-635-1	Xi	R38 R41	1 - 5 % W/W
mengsel van (hoog)aromatische koolwaterstoffen.	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	R65 R66 R51/53	2 - 12 % W/W

LECAR

Versie 1

Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5, 70559-25-0			R52/53	1 - 5 % W/W
--	---------------------------	--	--	--------	-------------

* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld. Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.
- Medisch advies** : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- Specifieke gevaren bij** : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij

LECAR

Versie 1

Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

- brandbestrijding** : brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.
- Nadere informatie** : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregel en Reinigingsmethoden** : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
- Aanvullend advies** : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

- Advies voor veilige hantering** : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en containers** : Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
S-metolachlor	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
2-methylpropan-1-ol	1.600 ppm		NIOSH

LECAR

Versie 1

Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

	50 ppm	8 h TWA	SUVA
	100 ppm	15 min STEL	SUVA
	50 ppm	8 h TWA	ACGIH
	100 ppm	8 h TWA	DFG
	150 mg/m ³	15 min STEL	MAC

TECHNISCHE MAATREGELEN

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

Bescherming van de ademhalingsorganen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.

Bescherming van de handen : Gebruik chemisch bestendige handschoenen.
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Geschikt materiaal
Nitrilrubber

Bescherming van de ogen : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.

LECAR

Versie 1

Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

- Huid- en lichaamsbescherming** : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal.
Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen.
Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerputrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)
Dragen indien van toepassing:
ondoordringbare beschermende kleding

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand** : vloeistof
Vorm : vloeistof
Kleur : lichtgeel tot donkerbruin
pH : 4 - 8 bij 1 % w/v
Flampunt : > 70 °C
Dichtheid : 1,11 g/cm³

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
- Gevaarlijke reacties** : Niets bekend.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
Stabiel onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute orale toxiciteit** : LD50 vrouwtje rat, 2.149 mg/kg
: LD50 han rat, 3.397 mg/kg
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
GHS-classificatie
Categorie 5
- Acute toxiciteit bij inademing** : LC50 rat, > 5,09 mg/l, 4 h
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
GHS-classificatie
Geen
- Acute dermale toxiciteit** : LD50 mannelijk en vrouwelijk konijn, konijn, > 2.000 mg/kg
De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
GHS-classificatie
Geen
Geen

LECAR

Versie 1

Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

Huidirritatie	:	konijn: niet irriterend De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling. GHS-classificatie Geen
Oogirritatie	:	konijn: niet irriterend De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling. GHS-classificatie Categorie 2A
Sensibilisatie	:	cavia: Sensibiliserend voor de huid bij dierproeven. De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling. GHS-classificatie Categorie 1
Toxiciteit op de lange termijn		
S-metolachlor	:	Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.
2-methylpropan-1-ol	:	Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.
calcium dodecylbenzene sulphonate	:	Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

Stabiliteit in water

S-metolachlor : Halfwaardetijd (van ontleding): 53 - 147 d
S-metolachlor is niet persistent in water.

Stabiliteit in de bodem

S-metolachlor : Halfwaardetijd (van ontleding) : 12 - 46 d
S-metolachlor is niet persistent in de bodem.

Mobiliteit

S-metolachlor : De mobiliteit van S-metolachlor in de bodem is matig.

Bioaccumulatie

S-metolachlor : S-metolachlor vertoont geen bioaccumulatie.

LECAR

Versie 1
Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

Toxiciteit voor vissen : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), 9,9 mg/l , 96 h
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
GHS-classificatie
Categorie 2

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

S-metolachlor : EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), 11,2 mg/l , 48 h

Toxiciteit voor waterplanten : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 0,02 mg/l , 72 h

: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 0,02 mg/l , 72 h
Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.
GHS-classificatie
Categorie 1

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuitresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

Verontreinigde verpakking : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport

ADR/RID:
VN-nummer: 3082

LECAR

Versie 1

Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (S-METOLACHLOR)
Milieugevaarlijk: Milieugevaarlijk

Zeetransport

IMDG:
VN-nummer: 3082
Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
Mariene verontreiniging : Mariene verontreiniging

Luchttransport

IATA-DGR:
UN/ID Nr.: UN 3082
Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- S-metolachlor

Symbo(o)l(en)	: N	Milieugevaarlijk Sensibiliserend
R-zin(nen)	: R43 R50/53	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

LECAR

Versie 1

Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

- S-zin(nen)** : S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23 Spuitnevel niet inademen.
S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- Opmerking** : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.
- Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels** : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
SPe 3 Om (in het water levende organismen/niet tot de doelsoorten behorende planten/niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/de insecten) te beschermen mag u in een bufferzone van (geef de afstand aan) rond (niet-landbouwgrond/oppervlaktewater) niet sproeien.
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

- R10** Ontvlambaar.
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38 Irriterend voor de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

LECAR

Versie 1

Herzieningsdatum 15.02.2010

Printdatum 15.02.2010

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.
