

# Semprea®



Semprea® is een onkruidbestrijdingsmiddel op basis van diflufenican in de teelt van winter- en zomergranen.



Sempra® is een onkruidbestrijdingsmiddel op basis van diflufenican in de teelt van winter- en zomergranen. Sempra is een bodemherbicide, waarvan de werkzame stof voornamelijk opgenomen wordt door de wortels. Bij toepassing in een jong onkruidstadium, is er ook enige opname via de bovengrondse delen. Diflufenican valt onder een unieke chemische familie nl. pyridinecarboxamiden, waarbij de kans op resistentie gering is.

### Formulering

Sempra® is een suspensieconcentraat (SC) oftewel een “flowable” formulering op basis van 500 g/l diflufenican. UPL Benelux heeft reeds jarenlang ervaring met het maken van dit formuleringstype en garandeert u dan ook een formulering die u een daadkrachtige onkruidbestrijding biedt, met een goede houdbaarheid, zonder gebruik te maken van oplosmiddelen.

### Werking

De werking berust op de remming van een specifiek enzym dat nodig is voor de biosynthese van carotenoiden. Door die remming verbleken de onkruiden en sterven af. Typische symptomen van afstervende onkruiden zijn witte tot blauwvioletle bladverkleuring.

### Goede duurwerking

Sempra heeft een uitstekende bodemwerking. In het voorjaar niet te hoge dosering i.v.m. nawerking op volggewassen.

### Halfwaardetijd in de bodem (DT50)

Middel	Weken
Diflufenican	15-30
Flufenacet	2-8
Isoproturon	1-4
Pendimethalin	13-17
Prosulfocarb	2-7

### Dosering per teelt

Teelt	Dosering (ltr per Ha)
Zomertarwe	0,125
Zomergerst	0,125
Haver	0,125
Wintertarwe	0,375
Wintergerst	0,375
Triticale	0,375
Spelt	0,375
Rogge	0,375

[www.uplbenelux.nl](http://www.uplbenelux.nl)

### Ruime toepassingsperiode

Sempra® kan worden gebruikt vanaf net na het zaaien tot en met het einde van de uitstoeling van het gewas. (BBCH 00 – 29) wat het een ideale mengpartner maakt.

	Voor opkomst	Na opkomst
<b>Grasachtige onkruiden</b>		
Duist	++	+
Straatgras	++ (+)	(+)
Windhalm	+	(+)
<b>Breedbladige onkruiden</b>		
Akkerviooltje	+++	++(+)
Duivekervel	++	+(+)
Ereprijs	+++	++
Herik	++	++
Kamille	+	-
Kleefkruid	++	+(+)
Klein kruiskruid	+	-
Melganzevoet	++	+
Muur	+++	+++
Paarse dovenetel	+++	++
Perzikkruid	++	++
Varkensgras	++	++
Zwaluw tong	++	+
Zwarte nachtschade	+	+

### Onkruidgevoeligheid

Gevoelige onkruiden worden zowel voor opkomst, als in een jong stadium bestreden. Gevoelige onkruiden zijn o.a. paarse dovenetel, muur, ereprijssoorten en het akkerviooltje. Grasachtigen zoals duist en straatgras en andere breedbladige onkruiden worden vóór opkomst goed bestreden.

### Mengpartner bij uitstek

#### Najaarsbespuiting

Voor een goede bestrijding van zowel breedbladigen als mede grassen, kan Sempra® gespoten worden in combinatie met pendimethalin.

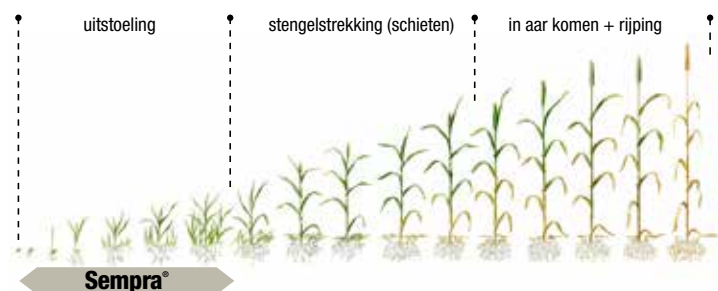
#### Voorjaarsbespuiting

Sempra® aan de basis van een onkruidbespuiting in het voorjaar zorgt niet alleen voor een goede en langdurige bodemwerking, het werkt ook als synergist wanneer het gespoten wordt in combinatie met middelen op basis van o.a. iodosulfuron, mesosulfuron, MCPA, Mecoprop-P florasulam en pyroxylam.

Sempra® kan in het voorjaar gemengd worden met Urean. Het verbetert de werking tegen de aanwezige grotere ereprijs, paarse dovenetel en akkerviooltje.

### Disclaimer:

Ondanks de aandacht die wij aan deze brochure hebben besteed, kan UPL Benelux geen aansprakelijkheid accepteren voor schade voortvloeiende uit enige fout en / of onvolledigheid van de in deze brochure vermelde tekst.



Decimale Code (BBCH)	0-20	21	25	29	30	31	32	37	49	51	59	61	69	71-92
Feekesschaal (F)	1	2	3	4	5	6	7	8-9	10	10.1	10.5	10.5.1	10.5.4	11
	opkomst tot 3 <sup>e</sup> bladstadium	begin uitstoeling	midden uitstoeling	einde uitstoeling	begin schieten	1 <sup>e</sup> knoop voelbaar	2 <sup>e</sup> knoop voelbaar	laatste blad zichtbaar	laatste blad-schede open	eerste aren zichtbaar	alle aren uit schede	begin bloei	einde bloei	korrelvorming