

1. HERBICIDES EN PRESEMBRA DE L'ARRÒS

	FOCUS ULTRA	AGIL
Composició	Cicloxidim 10%	Propaquizafop 10%
Casa comercial	BASF	ADAMA AGRICULTURE ESPAÑA, S.A.
Mode d'acció	Sistèmic	Sistèmic
Grup	A	A
Estadi mala herba	1-3 fulles arròs salvatge Gramínies des de germinada fins 1-2 fulles	1-3 fulles arròs salvatge
Estadi arròs	Pre-sembra	Pre-sembra
Nivell aigua	Mínima aigua possible.	Mínima aigua possible.
Mescles	Es pot mesclar amb altres herbicides de fulla ampla però en general no és aconsellable perquè es perd eficàcia.	Les mescles amb altres herbicides de fulla ampla poden reduir el control de les males herbes o la tolerància del cultiu.
Dosi	2-4 L/ha	1,2-1,5 L/ha
Preu	54-107 €/ha	60 €/ha
Males herbes	Arròs salvatge i gramínies en general	
Observacions	Controla gramínies en general, sembrar als 4 dies de l'aplicació i fer un bon rentat.	

2. HERBICIDES EN POSTEMERGÈNCIA 1

	CLINCHER PLUS	COMMAND CS SIRTAKI KALIF	GULLIVER	VIPER	VIPER MAX
Composició	Cihalofop-butil 20%	Clomazona 36%	Azimsulfuron 50%	Penoxulam 2,04%	Penoxulam 1,33% + Cihalofop-butil 10%
Casa comercial	DOWAGROSCIENCES	FMC Agricultural Solutions	FMC Agricultural Solutions	DOWAGROSCIENCES	DOWAGROSCIENCES
Mode d'acció	Sistèmic	Sistèmic	Sistèmic	Sistèmic i Contacte	Sistèmic i Contacte
Grup	A	F3	B	B	B + A
Moment	15-18 dds (dies després sembra)	15-18 dds	20-25 dds	20-25 dds	20-25 dds
Estadi males herbes	<i>Echinochloa</i> 1-4 fulles	<i>Echinochloa</i> 1-2 fulles	Males herbes 1-6 fulles	Males herbes 2 fulles- inici afillolat	Males herbes 2 fulles- inici afillolat
Estadi arròs	1-3 fulles- afillolat	Pre-sembrada i post emergència fins 1-2 fulles	2 fulles- inici afillolat	2 fulles- inici afillolat	3 fulles- inici afillolat
Nivell aigua	Terrejant	Terrejant	Terrejant o amb 1-2 cm d'aigua.	Terrejant	Terrejant
Mescles Londax Basagran	No No	- -	- -	Sí Sí però redueix l'eficàcia del Viper.	- -
Dosi	1,5 L/ha	0,5-1 L/ha	40-50 g/ha	2 L/ha	3 L/ha
Preu	67,5 €/ha	69-137 €/ha	91 €/ha	105 €/ha	143 €/ha
Males herbes	Mill, Agram, Cua de rata, Leptochloa	Mill, Leersia, Leptochloa	Mill, xufa, punta d'espasa, heterantera, fulla ampla.	Mill, xufa	Mill, Leptochloa
Observacions	-El grup és diferent a la majoria d'herbicides. -Afegir mullant no iònic (PG Supermojante)	- Grup diferent (important per prevenir resistències) - En pre sembra i parcel·la inundada: realitzar el tractament i no moure l'aigua durant 4-5 dies després del tractament (0,7-1 L/ha). - En pre sembra i parcel·la no inundada: realitzar el tractament i immediatament després introduir aigua i mantenir-la estancada durant 4-5 dies (0,7-1 L/ha). - En post emergència del cultiu fins a 1-2 fulles (0,5-0,7 L/ha). - En sembra en sec i pre-emergència del cultiu i males herbes aplicar el producte fins a l'emergència del coleòptil de l'arròs (0,7 L/ha).	- Es recomana reduir la dosi a 22-27 g/ha per l'elevada fitotoxicitat sobre l'arròs. - Afegir Surfactante DP a 0,5 ml per litre de brou. - Si hi ha molta xufa afegir MCPA.	- És important no passar dels 25 dds quan fem l'aplicació. - No és compatible amb Propanil.	- És important no passar dels 25 dds quan fem l'aplicació.

2. HERBICIDES EN POSTEMERGÈNCIA 1

	AURA	PINDAR	NOMINEE	BEYOND EVO
Composició	Profoxidim 20%	Penoxsulam 1,6% + Triclopir (acido) 12%	Bispiribac-sodi 40,8%	Imazamox 3,33%
Casa comercial	BASF	DOW AGROSCIENCES	BAYER CROPSCIENCE	BASF
Mode d'acció	Sistèmic	Sistèmic	Sistèmic	Sistèmic
Grup	A	B	B	B
Moment	20-25 dds	20-25 dds	20-30 dds	2 aplicacions (20 i 40 dds aprox)
Estadi males herbes	<i>Echinochloa</i> 4 fulles-5 fillols	<i>Echinochloa</i> 3 fulles-1 fillol. Heteranthera spp, Cyperus difformis (tiña) o Scirpus spp (xufa) 2-4 fulles	<i>Echinochloa</i> 2 fulles- 3 fillols. Resta d'adventícies cotiledons- 6 fulles	2 fulles-2 fillols
Estadi arròs	2 fulles- inici afillolat	3 fulles	4 fulles- mig afillolat	2 aplicacions: 2-4 fulles i 5 fulles-mig afillolat
Nivell aigua	Terrejant	Terrejant o amb 4-5 cm d'aigua.	Terreny sec	Terrejant
Mescles Londax Basagran	Sí No (antagonisme)	- -	- -	- -
Dosi	0,5-1 L/ha	2,5 kg/ha	0,05-0,075 L/ha	1,1 L/ha
Preu	90-180 €/ha	140 €/ha	74-111 €/ha	63 €/ha
Males herbes	Mill, Leptochloa	Coleta, punta d'espasa, xufa, mill, panissola, cua de rata, gram	Mill, xufa i punta d'espasa	Arròs salvatge, mill., Leptochloa, Heteranthera
Observacions	- Aplicació amb maquinària calibrada i en sistemes GPS. - Afegir coadjuvant Dash HC a 0,4-0,75 L/ha. -	- Pot induir en l'arròs alguns símptomes transitoris (falta de creixement, motejat blanc) sense afectar al desenvolupament. - No es recomana aplicar Pindar quan el cultiu es troba sota estrès (salí, hídric.)	- Bayer no el recomana per a arròs japonica cultivat a les zones del nord i est d'Espanya perquè pot provocar retard en el desenvolupament.	-Exclusivament per a l'arròs de la varietat Clearfield, tolerant a Imazamox, arròs sembrat en sec o amb aigua.

3. HERBICIDES EN POSTEMERGÈNCIA 2

	LONDAX RETO KINO	BASAGRAN L	BASAGRAN SG	U-46 SP FLUID	PERMIT
Composició	Bensulfuron-metil 60%	Bentazona 48%	Bentazona 87% (granulat)	MCPA 40 % (sal potàssica)	Halosulfuron- metil 75%
Casa comercial	UPL IBERIA SA	BASF	BASF	NUFARM	KENOGARD
Mode d'acció	Sistèmic	Contacte	Contacte	Sistèmic	Sistèmic
Grup	B	C	C	O	B
Moment	40-45 dds	35-50 dds	35-50 dds	40-45 dds	
Estadi males herbes	males herbes de fulla ampla 1-4 fulles	males herbes de fulla ampla 1-6 fulles.	males herbes de fulla ampla 1-6 fulles.	males herbes de fulla ampla 1-6 fulles.	Males herbes de fulla ampla 1-6 fulles.
Estadi arròs	2 fulles- ventrellat	Afillolat- ventrellat	Afillolat- ventrellat	3 fulles- inici panícula	2 fulles- 4 fillols
Nivell aigua	Aigua estancada.	Sense aigua	Sense aigua	Terrejant	Terrejant
Mescles Viper Clincher	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí -
Dosi	80-100 g/ha	2 L/ha	1-1,15 Kg/ha	1,25 L/ha	30-50 g/ha
Preu	23-29 €/ha	41 €/ha	37-43 €/ha	10 €/ha	24-39 €/ha
Males herbes	Xufa, punta d'espasa i fulla ampla.	Xufa, punta d'espasa i fulla ampla	Xufa, punta d'espasa i fulla ampla	Xufa, punta d'espasa i fulla ampla	Xufa, punta d'espasa i fulla ampla.
Observacions				-No aplicar-lo més tard de l'inici panícula ja que és un herbicida hormonal i perjudicaria a la producció.	

4. HERBICIDES EN SEMBRA EN SEC

	PENDINOVA	BISMARK
Composició	Pendimetalina 33%	Pendimetalina 27,5% + Clomazona 5,5%
Casa comercial	FINCHIMICA SPA	SIPCAM IBERIA
Mode d'acció	Sistèmic	Sistèmic
Grup	K1	K1 + F
Moment	Pre-emergència o post-emergència primerenca	Pre-emergència arròs en sembra en sec
Estadi arròs	Pre-emergència o post emergència primerenca	Pre-emergència
Nivell aigua	En sec	En sec
Dosi	4-5,7 L/ha	2-3 L/ha
Preu	36-51 €/ha	58-87 €/ha
Males herbes	Gramínies i dicotiledònies	Mono i dicotiledònies
Observacions	Inhibidor de la germinació	Inhibidor de la germinació i també en post emergència fins 1-2 fulles (clomazona)

NOTA: Poden existir noms diferents per a un mateix herbicida als que es presenten en aquesta fitxa. Per tal de saber si igualment estan autoritzats es pot consultar el següent enllaç del MAPA, referent a "Denominaciones Comunes":

<https://www.mapa.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/CUADRO+DENOMINACIONES+COMUNES.pdf>

5. AUTORITZACIONS EXCEPCIONALS 2020

	LOYANT	STAM
Composició	Rinskor 2,5 %	Propanil 48 %
Casa comercial	CORTEVA	-
Mode d'acció	Sistèmic	Sistèmic
Grup	O	C2
Moment	Post emergència	Post emergència
Estadi arròs	Post emergència <i>*Alguns casos es pot observar un enrrotllament de la fulla si l'aplicació es realitza abans de les 3 fulles de l'arròs.</i>	Post emergència
Nivell aigua	Terrejant Passades 24-48 h després de l'aplicació mantenir l'aigua a la parcel·la durant 7 dies.	Terrejant Passades 24 h de l'aplicació mantenir la parcel·la inundada 6-8 dies.
Dosi	1,2 L/ha	1,04 L/ha
Preu		
Males herbes	Heterantera Gramínies, dicotiledònies i cyperus	Echinochloa spp., Scirpus spp., Cyperus spp., Alisma sp, Leptochloa spp
Observacions	No controla Leptochloa ni Scirpus. Si es repeteix l'aplicació esperar com a mínim 9 dies. Es recomana aplicar-lo amb altres herbicides, tant en falsa sembra com en postsembra un cop el camp ja ha estat inundat per completar l'espectre d'actuació.	Màxim 2 aplicacions per cicle de cultiu espaiades en 15 dies.
Període d'autorització excepcional	Catalunya: 15 abril-31 juliol	Catalunya: 1 maig-31 juliol

