



Tabela de Defensivos e Insumos químicos utilizados pela Usina Santa Adélia S/A na cultura de Cana-de-Açúcar a ser colhida na Safra 2024/25

USINA SANTA ADÉLIA

Item	Princípio Ativo	Concentração	Aplicação	Classe Toxicológica	Intervalo de Reentrada	Intervalo de Segurança
1	2,4 D / Picloram	360 g/L - 22,5 g/L	Herbicida	I	2	(*)
2	2,4 D / Picloram	406 g/L - 64g/l	Herbicida	I	6	(*)
3	2,4-D Sal de Dimetilamina	806 g/L	Herbicida	I	2	(3)
4	2,4D Sal de Dimetilamina / 2,4 D Ácido	806 g/L - 670 g/L	Herbicida	I	2	(3)
5	Ácido 2,4 D Diclórofenoxiacético	670 g/L	Herbicida	I	2	(3)
6	Ácido giberélico	400 g/kg	Regulador de Crescimento	V	2	(*)
7	Alfa-Cipermetrina / Fipronil / Piraclostrobina	150 g/L - 225 g/L - 125 g/L	Inseticida e Fungicida	II	1	(*)
8	Ametrina	500 g/L	Herbicida	III	1	(*)
9	Amicarbazona	700 g/L	Herbicida	III	2	180 dias
10	Ammonium N-[(hidroxifosforato)methyl]glycine (GLIFOSATO SAL DE AMÔNIO); Equivalente ácido de N-(fosforometil)glycine (GLIFOSATO)	792,5 g/kg - 720g/Kg	Herbicida	V	2	(*)
11	Atrazina	500 g/L	Herbicida	III	5	(*)
12	Azoxistrobina / Ciproconazol	200 g/L - 80 g/L	Fungicida	III	2	(*)
13	Bacillus Subtilis / Bacillus Licheniformis	200 g/Kg	Nematicida	III	7	(*)
14	Bacillus Subtilis, Isolado Cnpsa 2657 (Mínimo De 1,9 X 1012 Ufc/L De Pc).	550 g/L	Fungicida / Nematicida	IV	2	(*)
15	Beauveria bassiana isolado CBMAI 1306	100 g/L	Inseticida Microbiológico	V	2	(*)
16	Bifentrina	400 g/L	Inseticida	II	2	40 dias
17	Carfentrazone Etilica	400 g/L	Herbicida	IV	2	6 dias
18	Ciantranilprole	200 g/L	Inseticida	V	2	90 dias
19	Clomazona	800 g/L	Herbicida	III	2	(*)
20	Clomazona	500 g/L	Herbicida	III	2	(*)
21	Clomazona	360 g/L	Herbicida	III	2	(*)
22	Clorantnilprole	350 g /Kg	Inseticida	III	2	60 dias
23	Clorantnilprole / Bifentrina	60,0 g/L - 19,5 g/L	Inseticida	V	2	60 dias
24	Clorantnilprole / Lambda Cialotrina	100 g/L - 50 g/L	Inseticida	III	2	60 dias
25	Diclosulam	840 g/Kg	Herbicida	III	4	(*)
26	Diflubenzurum	800 g/Kg	Inseticida	III	2	30 dias
27	Dinotefuran	200 g/Kg	Inseticida	II	2	210 dias
28	Diuron / Hexazinona / Sulfometurom-Metilico	603 g/kg - 170 g/Kg - 14,5 g/kg	Herbicida	III	6	150 dias
29	Diuron	500 g/Kg	Herbicida	II	2	150 dias
30	Diuron / Hexazinona	468 g/Kg - 132 g/Kg	Herbicida	III	6	150 dias
31	Diuron / Hexazinona	533 g/Kg - 67 g/Kg	Herbicida	II	2	150 dias
32	Diuron / Sulfentrazone	350 g/L - 175 g/L	Herbicida	II	2	(*)
33	Etefom	720 g/L	Regulador de Crescimento	I	2	50 dias
34	Etiprole	200 g/L	Inseticida	III	2	180 dias
35	Fipronil	800 g/kg	Inseticida / Formicida / Cupinicida	II	2	(*)
36	Fipronil / Alfa-Cipermetrina	180 g/L - 120 g/L	Inseticida / Formicida / Cupinicida	II	1	(*)
37	Florpiraxifen-Benzil	25g/L	Regulador de Crescimento	*	2	15 dias
38	Flubendiamida	480 g/L	Inseticida	III	2	30 dias
39	Flumioxazina	500 g/Kg	Herbicida	IV	2	180 dias
40	Fluroxipir-Meptilico / Picloram	115 g/L - 129,5 g/L	Inseticida	IV	2	(*)
41	Glifosato (Sal De Amônio De N-(Phosphonomethyl)Glycine)	792,5 g/Kg	Herbicida	IV	2	(*)
42	Glifosato Sal De Isopropilamina / Glifosato Ácido	648 g/L - 480 g/L	Herbicida	IV	2	(*)
43	Glifosato Sal De Isopropilamina / Glifosato Sal De Potássio	400,80 g/L - 279,75 g/L	Herbicida	I	2	(*)
44	Hexazinona	750 g/Kg	Herbicida	III	2	150 dias
45	Hexazinona	250 g/L	Herbicida	III	2	150 dias
46	Hexazinona	800 g/Kg	Herbicida	III	2	150 dias
47	Imazapir	700 g/Kg	Herbicida	II	2	150 dias
48	Imazapir	266 g/L	Herbicida	I	2	(*)
49	Imidacloprido	700 g/kg	Inseticida	III	2	(*)
50	Indaziflam	500 g/L	Herbicida	III	2	165 dias
51	Isaria Fumosorosea (Cepa Esalq 1296)	85,0 g/L	Inseticida Biológico	V	8	(*)
52	Isoxafutol	750 g/Kg	Herbicida	III	2	(*)
53	Mesotriona	480 g/L	Herbicida	I	2	30 dias
54	Metoxifenozida / Espinetoram	300 g/L - 60 g/L	Inseticida	III	7	60 dias
55	Metribuzim	480 g/L	Herbicida	III	2	120 dias
56	Metsulfurom Metilico	600 g/kg	Herbicida	III	2	90 dias
57	Msma (Metano Arseniato Ácido Monossódico)	790 g/L	Herbicida	II	5	(*)
58	Msma (Sodium Hydrogen Methylarsonate)	720 g/L	Herbicida	II	2	(*)
59	Ortosulfamuron	500 g/kg	Herbicida / Ação Reg. Cresc.	III	2	14 dias
60	Oxicloreto De Cobre	588 g/L	Fungicida	IV	2	(*)
61	Piraclostrobina	250 g/L	Fungicida	II	2	(*)
62	Piroxasulfona / Amicarbazona	81 g/L - 419 g/L	Herbicida	IV	2	(*)
63	Saflufenacil	700 g/l	Herbicida	III	2	7 dias
64	Sal De Potássio De N-(Phosphonomethyl)Glycine (Glifosato)/Equivalente Ácido De N-(Phosphonomethyl)Glycine (Glifosato)	588 g/L - 480 g/L	Herbicida	III	2	(*)
65	S-Metolaclo	960 g/L	Herbicida	III	2	(*)
66	Sodium Hydrogen Methylarsonate (Msma)	790 g/L	Herbicida	III	5	(*)
67	Steinerma Carpocapsae	840 g/Kg	Bioinseticida	IV	11	(**)
68	Sulfentrazone	500 g/L	Herbicida	I	2	(*)
69	Sulfometuron Metilico	750 g/kg	Maturador	III	2	21 dias
70	Tebutiuron	500 g/L	Herbicida	II	1	(*)
71	Tebutiuron / Sulfentrazone	310 g/L - 265 g/L	Herbicida	IV	2	(*)
72	Tiametoxam	750 g/Kg	Inseticida	III	2	30 dias
73	Tiametoxam / Lambda-Cialotrina	141 g/L - 106 g/L	Inseticida	III	2	(*)
74	Triclopir-Butotilico	680 g/L	Herbicida	I	2	(*)
75	Trifloxistrobina / Tebuconazol	100 g/L - 200 g/L	Fungicida	IV	2	90 dias
76	Triflururum	480 g/L	Inseticida	II	2	40 dias
77	Trifluralina	450g/L	Herbicida	III	2	(*)
78	Trinexapaque-Etilico	250 g/L	Regulador de Crescimento	IV	2	15 dias

**Legenda:**

(\*) - Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade da aplicação.

- 1- Não há restrições para a reentrada de pessoas com equipamentos de proteção individual (EPI), desde que a calda esteja seca
  - 2- Não entrar na área sem equipamento de proteção individual, no mínimo 24 horas após a aplicação e sem que a calda esteja seca.
  - 3- Intervalo de segurança não determinado por ser de uso pré e pós emergência até 3 meses após o plantio ou corte.
  - 4- Não entrar na área sem equipamento de proteção individual, antes de 48 horas após a aplicação.
  - 5- Não entrar na área sem equipamento de proteção individual, antes de 7 dias após a aplicação.
  - 6- De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS).
  - 7- Não entrar na área sem equipamento de proteção individual, no mínimo 72 horas após a aplicação e sem que a calda esteja seca.
  - 8 - Recomenda-se 4 horas entre a aplicação e a entrada na área tratada
  - 9 - Não definido devido à natureza microbiológica do ingrediente ativo
- (\*\*) - Não se aplica para o caso de agentes biológicos de controle
- 11 - Por se tratar de um produto biológico, não há restrições quanto a reentrada de pessoas em lavouras tratadas com o produto.

**Classe de Toxicológica:** I – Extremamente tóxico; II – Altamente tóxico; III – Medianamente tóxico; IV – Pouco Tóxico; V - Improvável de causar dano agudo; \* - Não Classificado.

**Conceitos:****Defensivos Químicos:** São produtos agrícolas desenvolvidos a partir de um ativo sintético, obtido artificialmente.**Defensivos Biológicos:** São produtos agrícolas desenvolvidos a partir de um ativo biológico, ingrediente ativo com origem natural.**Outras Atividades Fitossanitárias:**

- Tratamento térmico: Controle Raquitismo da Cana-de-Açúcar;
- Liberação de C. flavipes: Controle da Broca da Cana-de-Açúcar;
- Aplicação de M. anisoplae: Controle da Cigarreira;
- Rouging Manual: Controle de Carvão, Escaldadura, Mosaico.

OBS: Utilizar as recomendações de dose e modo de aplicação de acordo com a bula do produto.