

DAP-PLUS

DISPERSANTE, ACIDIFICANTE, PENETRANTE,
ANTIESPUMANTE, CON INDICADOR OPTIMO DE PH.



QUIMICA SAGAL S.A. DE C.V.

Fecha de emisión:
01 de enero 2024



DAP-PLUS

DISPERSANTE, ACIDIFICANTE,
PENETRANTE, ANTIESPUMANTE,
CON INDICADOR OPTIMO DE PH.

INSECTICIDAS Y ACARICIDAS

NOMBRE COMÚN	NOMBRE COMERCIAL	PH IDEAL
ABAMECTIN	AGRIMEC 1.8, AGRIVER 1.8 CE, BERMECTINE 1.8% CE, BIOMEC, PROTECTIN	5
ACEFATE	ORTHENE, ORTEC 75 PS, CENTORION ULTRA, RACET 75 PS	3
ALDICARB	TEMIK	6
ALFA CIPERMETRINA	FASTAC 100, FENDONA 6SC, KIK 100 CE	5
AMITRAZ	AKAROFF HC FREE, MITAC 200 CE, MITOFF	9
AZINFOS METILICO	AZINFOS 35 PH, AZINFOS M 2 CE	4
AZADIRACTINA	NEEMIX 4.5, NIMEC 10 CE, AZA-DIRECT 1.2 CE, PHC NEEM	7
BACILLUS THURINGIENSIS	BACILLUS HD, BACTOSPEINE DF, JAVELIN WG, XTREEM DF, BELTHIRUL	5
BETA CIFLUTRIN	BULDOCK 125 SC	4
BIFENTRINA	TALSTAR 100 CE, VELTAR 100 CE, TALSTAR 100 PH, AKARIS 100 CE	5
BUPROFEZIN	APPLAUD 40 SC	6
CARBARYL	SEVIN 80 PH	7
CARBOFURAN	CUFURAN L-350FURADAN 350 L, LUCARFURAN 350 L, VELFURAN 350 L	4
CLORPIRIFOS ETIL	LORSABN 480 EM, CLORPIRIFOS 480, CLORPYNOVA 480, CLORVER 480 CE	5
CYFLUTRIN	BAYTROID 050 CE	4
CIPERMETRINA	CIMA, ARRIVO, CIPERNOVA, CYPERFOS, TORNADO 200 CE	4
CYROMAZINA	TRIGARD, CITATION, MINADOX 75 PH	7
COUMAFOS	ASUNTOL, BAYMIX, CO-RAL	6
DICLORVOS	ANAPHOS 50 CE, LUCAPHOS 50 CE, PHOSVITE 50, RAYO 20	4
DELTAMETRINA	DECIS FORTE, DELTRIN CE, SIDELT, DELTA PLUS CE, SIDELT	5
DIAZINON	DIAZINON 25 CE, SAGAZ 800, BASUDIN, FOTOTERRA 20, BALAZO 25	7
DICOFOL	AK-20 HC FREE, DICOFOL	5
DIMETOATO	DIMETOAL, PERFEKTHION, FLENA, MICUATE 600, DIMET, ROGOR, RIGOR 40	5
DISULFOTON	DI-SYSTON	7
ENDOSULFAN	MISULFAN, ENDOSULFAN, THIODAN, SULFAN, THIOMET, ZOLL 35 CE	6
ETHION	ETHION 500 CE	6
ESFENVALERATE	SUMIALPHA XL, ASANA XL	6
FENPROPATHRIN	GIRO, HERALD 375, PLATINO 375 CE, VERTRIN 375 CE	5
FENVALERATO	FENKILL 10% EC	6
FOSMET	IMIDAN 50 PH	5
FLUVALINATO	MAVRIK 240 EW, FLUVALIN	5
HIDRAMETILONA	SIEGE, SIEGE PRO	5
IMIDACLOPRID	CONFIAL, CONFIDOR 350 SC, CITLALLI 350 FW, HELMFIDOR, JADE	6
LAMBDA CYHALOTRINA	MANDA, KARATE, KENDO, KIRIO, MORGAN, PATEADOR	6
MALATION	MALATHION 1000, LUCATHION, MARK 1000, QUIMI-THION 1000	7
METAMIDOFOS	SAGAMET, TAMARON, MONITOR 660, TAMIDOR, VELSOR 600	5
METOMYL	LANNATE, NUDRIN 90	6
MONOCROTOFOS	MONOCROTOFOS 600, VELCRON 60, DRAGOCRON, DEVASTADOR 500	5
NALED	NALED 90, DIBROM 8, LUCANAL 900-E, BROMHUIL 960	7
OMETOATO	FOLIMAT	4
OXAMYL	VYDATE L, VYDATE CLV	5
OXIDEMETON METIL	METASYSTOX M-25	4



DAP-PLUS

DISPERSANTE, ACIDIFICANTE,
PENETRANTE, ANTIESPUMANTE,
CON INDICADOR OPTIMO DE PH.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE COMERCIAL	PH IDEAL
ORANICO	PROTEK	5
PARATION METILICO	ENTRON 720, FOLIDOL, FLASH 720, FOLEY 50 E	5
PERMETRINA	PREMIER, AMBUSH 34, AMBUSH 50, ANATRINA, METRIN, CLASS	4
PROPARGITE	OMITE-60E, COMITIÉ CE, OMITE 20W	6
THIODICARB	LARVIN 375 SA, SEMEVIN 350 SA	5

FUNGICIDAS

NOMBRE COMÚN	NOMBRE COMERCIAL	PH IDEAL
ANILAZINA	INTERENE 50 PH, AGRONIL	6
AZUFRE	SAGASUL, COSMOSUL, KUNULUS DF, MICROTHIOL, PENSUL, AZUFRAM	6
BENOMYL	FUNGIMYL, CALIFA 50 WP, BLINDAJE 50, NENOMYL, PROMYL 50 PH	5
BITERTANIOL	BAYCOR 300 CD	4
CAPTAN	CAPTAGRO, CAPTAN 50 PH, CAPTAN 80 WDG, INTERCAPTAN, METACAPTAN	6
CARBENDAZIM	CARBENDEX, BAVISTIN DF, DEROSAL 500 D, VELBISTM 50 PH	5
CARBOXIM	TERRAVAZ 300 PH, BITAVAZ	5
CLOROTALONIL	LOSANIL, BRAVO 750, BALACU 720-S, ECO 720, HELMONIL	5
COBRE SISTEMICO	PENTAMAX	5
FOLPET	FOLPET 80 WDG, FOLPAN 80 PH	5
FOSETIL-AL	ALIETTE WDG, ALLEATO, FOSTHOR WDG, INMUNIL	6
HIDROXIDO CUPRICO	CUPERHIDRO 50 DF, HIDROMET, CUPRAVIT, KOCIDE	6
HIDROXIDO DE COBRE	BLUE SHIELD	6
IPRODIONA	ROVRAL 50 PH	5
MANCOZEB	SAGAZEB 800, MANCOZIT 400, DITHANE 600, FLONEX MZ 400, MANCEV	5
METALAXIL	METAXIL MZ 72, BRAVUCON, FITOXIL 240 CE, METALZEB 864 PH, TOKAT 240 CE	5
MYCLOBUTANIL	RALLY 40W, EAGLE 40W	6
OLEATO CUPRICO	SAGOL C-22, COSMOCEL 200	6
OXICLORURO DE COBRE	OXIFLOABLE, SUPERFLUABLE, CUPRAVIT, OXICEL	6
OXYCARBOXIN	PLANTVA 75X	6
PENCONAZOLE	AWARD, TOPAZ	5
PENCYCURON	MONCEREN 250 SC	4
PENTAFLORONITRO BENCENO (PCNB)	QUINTOZENO, INTER-PENTAFLOR	5
PROCLORAZ	SPORTAK 45 CE	7
PROPAMOCARB	PREVICUR N, PROPLANT 720	5
PROPICONAZOL	TILT, BOOM 25 CE, PROPITIL 250, PROSAN 250 CE, SANAZOLE 250 EC	6
TIABENDAZOLE	MERTECT 340 F, TECTO	5
TRIFORINE	SAPROL 200 CE FUNGINEX	6

NEMATICIDAS Y FUMIGANTES

NOMBRE COMÚN	NOMBRE COMERCIAL	PH IDEAL
CLOROPRICALINA	IN LINE, TRICOLOR	5
FENAMIFOS	NEMACUR 400 CE	7
OXAMIL	VYDATE L	5
GLUCOS DE TRIPERTENOIDES	AFIN	5.5



DAP-PLUS

DISPERSANTE, ACIDIFICANTE,
PENETRANTE, ANTIESPUMANTE,
CON INDICADOR OPTIMO DE PH.

HERBICIDAS

NOMBRE COMÚN	NOMBRE COMERCIAL	PH IDEAL
2,4 AMINA	HERBIDEX	5
ALACLOR	ALAZINE 30718 LM	6
AMETRINA	CAÑÓN 500 FW, TRINESTER, ALANOX, HERBILAZ, TRINATOX	5
ATRAZINA	AGROZ 50 FW, ATRANOVA 500 FW, ATRAZIN 50 SC, SELLO 90 DF, FORTALEZ	7
BENSULIDE	PREFAR 480 E, BETSAN, EXPORSAN	5
BENTAZON	BASAGRAN 480	5
BROMACIL	KROWAR I DF, URAGAN 80 PH, URUGAN 80 WDG	6
BROMOXINIL	BROMIXINIL 24%	6
CLETHODIM	SELECT ULTRA, CEDRUS	5
CLOPYRALID	STINGER	5
DICAMBA	2-CAMBA, FORTUNE, HERBAMBA	5
DIQUAT	REGLONE, REGLOX	5
DIURON	SECADURO 300 SC, POLFAX, GUERRERO 800 DF, CAÑAZO 80 PH, KATOR 800 FW	7
ENDOTAL	ENDOTAL	5
FENOXAPROP ETIL	FURORE SUPER, PUMA SUPER	5
FLAMPROP ETIL	MATAVEN	5
FLUAZIFOP ETIL	FUSILADE, ONECIDE	4
FOMESAFEN	FLEX	6
GLIFOSATO	SECAFIN, SECAMAX, YERBA CK, FAENA, ROUND-UP-COLOSO, GLIFOS, ATILA	5
HALOXYFOB-METIL	GALANT 12 EC	6
HEXAZINONE	HIXAPAR 240 CE	5
LINURON	AFALON, LINURON, LINUREX	5
METOACLOR	NOVAGRAM 6L, PRIMAGRAN	5
METOXURON	DOSAFLO, DOSANEX, SURLEX	7
METRIBUZIN	SENCOR 480 SC, LEXONE DF, METRIBUZIN 700 WDG, METRIBUZON 480 SC	4
METSULFURON	ACCURATE 60 WP, ROMETSOL 60 WP, VIM 60 WP	7
MSMA	GRAMOPOL, VELCONATE 480, TARGET 720 SA, NONANSAR 720	6
NORFLURAZON	EVITAL, RAPID, SOLICAM	6
OXYFLUORFEN	GOAL TENDER, GALIGAN 240 CENA	5
PARAQUAT	SAGACUAT, GRAMOXONE, PARAQUAT, SECAZONE 25 SC, ANAQUAT	5
PENDIMETHALIN	PATROL 33 CE, PROWL 400, HERBADOX	6
PICLORAM	COMBO, DRAGON 101, TODON	5
PROMETRYN	PROMETREX 50 SC, GESAGARD	7
PROPANIL	PROPABEL LV10, PROPANIL 360 CE, ORYZAN, PACORA 360 CE, SUCOPUR	7
QUIZALOFOP-ETIL	PANTERA 3	5
SETHOXYDIM	POAST, FERNIVAL	7
SIMAZINA	SINAMEX 50 SC, GESATOP	6
TERBUTHYLAZINE	GARDOPRIM, PRIMATOL	7
TERBUTRINA	ATRAANOVA COMBI 500, DESYERBAL COMBI 20-20, TERBUTREX	5
THIDIAZURON	DROPP 550 SC	6
THIFENSULFURON	HARMONY, PROSPECT	7
TIAMETURON	HAMNONY	7
TRALKOXYDIM	GRASP	7
TRIBENURON	QUANTUM	7
TRIFLAZINE	GESAFLOC	7
TRIFLURALINA	TRIFLURALINA 480, ARCHER, CABAL 480 CE, OTILAN 500 CE, TRISAN 480 EC	5



DAP-PLUS

DISPERSANTE, ACIDIFICANTE,
PENETRANTE, ANTIESPUMANTE,
CON INDICADOR OPTIMO DE PH.

Características Físicoquímicas

Aspecto: Líquido
Color: Rojo sangre
Olor: Característico
Densidad: 1.176 - 1.178 g/ml a 25 °C
Rango de pH: 1.0 - 1.5

Incompatibilidad: DAP-PLUS, es compatible con la mayoría de los fertilizantes foliares, fungicidas, insecticidas y herbicidas utilizados en la agricultura.

PRESENTACIONES.
225 ml, 1 L, 20 L y 200 L.

Categoría
toxicológica IV

Composición Porcentual

INGREDIENTES ACTIVOS

	% EN PESO
Acidificantes y Reguladores de pH orgánicos	32%
Polialcoholes y Glicoles con acción	
Dispersante, Penetrante y Antiespumante	38%

INGREDIENTES INERTES

	No más de TOTAL	30%	100%
Disuolventes y Acondicionadores			

DAP-PLUS es un nuevo coadyuvante altamente concentrado que proporciona los siguientes beneficios al ser utilizado:

1. La principal función del DAP-PLUS es que acidifica y buferiza el agua que se utiliza para las aspersiones foliares y al reducir el pH del agua evita el proceso de destrucción de los agroquímicos conocido como hidrólisis alcalina. Y evitando este proceso aumenta la eficacia de los agroquímicos.
2. Contiene un indicador único de pH que cambia el color del agua automáticamente a rojo cuando el pH está entre 5 y 5.5 eliminando el uso de medidores de pH.
3. Incrementa la compatibilidad de las mezclas de agroquímicos sin alterar su composición química.
4. Aumenta la velocidad de penetración de los agroquímicos en las hojas, insectos o suelo, permitiendo que estos actúen a su máximo sobre las superficies tratadas.
5. Es un excelente humectante y dispersante porque inmediatamente reduce la tensión superficial del líquido asperjado, obteniéndose con esto una mayor cobertura y mejor control.
6. Además es un excelente antiespumante al ser utilizado en las aspersiones de productos agroquímicos, reduciendo los problemas de la espuma en mezclas.
7. Protege contra la evaporación de los agroquímicos por lo que aumenta su eficacia y control.
8. Por ser un producto altamente concentrado se utiliza en

muy poca cantidad por lo que su costo por hectárea es muy económico.

METODO DE APLICACIÓN: Siempre baje primero el PH del agua agregado y agitando la cantidad suficiente de DAP-PLUS para cambiar el color del agua a rojo y luego agregue los agroquímicos el agua ya tratada. Es muy importante siempre agregar el DAP-PLUS primero al agua y después los agroquímicos para que éstos no se degraden al estar en contacto con un agua no tratada.

ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: Este producto puede aplicarse hasta el día de la cosecha.

TIEMPO DE REINGRESO AL AREA TRATADA: Se deberá esperar el tiempo que señale la etiqueta del plaguicida con el que se usó.

COMPATIBILIDAD: DAP-PLUS es compatible con la mayoría de los fertilizantes foliares, fungicidas, herbicidas e insecticidas existentes en el mercado.

FITOXICIDAD: El DAP-PLUS no es fitotóxico a las dosis aquí recomendadas, se recomienda no usarlo con productos que contengan cobre.

Dosis y Recomendaciones de Uso

Rango del pH del agua obtenido con la aplicación de DAP-PLUS

Milímetros de DAP-PLUS a agregar a cada litro de agua

Color del Agua con el efecto de DAP-PLUS

8.0 - 7.5	0.1
7.5 - 7.0	0.2
7.0 - 6.5	0.5
6.5 - 6.0	0.9
6.0 - 5.5	1.2
5.5 - 5.0	1.5



La dosis de DAP-PLUS dependerá de la dureza y del pH inicial del agua. Por lo que es la cantidad necesaria para cambiar a color rojo el agua del tanque de aspersión. Se recomienda primero hacer una pequeña prueba como sigue: medir la cantidad de DAP-PLUS para cambiar a color rojo 1L de agua del tanque de aspersión o aspersora. (Por ejemplo si para 1L de agua se usa 1ml de DAP-PLUS, para 20L de agua de la aspersora se necesitan aproximadamente 20ml de DAP-PLUS). La tabla que aquí se muestra es un ejemplo de cómo va bajando el pH del agua con el uso de DAP-PLUS.