

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 30/01/2024 Página: 1 de 3
		

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre comercial:	HUMIXGEN
Clase de uso:	Enmienda agrícola
Formulación:	Líquido soluble
Formulador:	Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Distribuidor:	Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.

2. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Olor:	Aromático
Color:	Marrón oscuro
pH:	10
Densidad:	1.060
Explosividad:	No explosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosiva
Estabilidad:	Estable a temperatura 12° - 35 ° C

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ácido Húmico	9 %
Ácido Fúlvico	1 %
Potasio(K ₂ O)	3 %
Materia Orgánica	6 %
Nitrógeno (N)	3.45 %
Boro (B)	0.05 %
Aditivos hasta completar	el 100 %

4. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase IV. Precaución
Banda Verde

5. MODO DE ACCIÓN

Humixgen, es un fertilizante coadyuvante orgánico en formulación líquida, que contiene ácidos húmicos y fúlvicos; además de bacterias benéficas y nutrientes quelatizados, enzimas biológicas y vitaminas.

Humixgen tiene una alta capacidad de quelatizar cationes debido a la alta CIC, actúa como un agente acomplejante y como un inhibidor de cristalizaciones salinas. Además, fisiológicamente sobre las plantas mejora lo procesos de germinación, mejora el enraizamiento, mejora la permeabilidad de las membranas aumentando la penetración de iones y condiciona un efecto estimulante antiestrés causado por cargas salinas, déficit de agua, toxicidad de plaguicidas, entre otros.

VENTAJAS:

- Propicia el movimiento de los nutrientes desde el suelo hacia la raíz.
- Se solubiliza en el suelo alcalino y actúa como catalizador.
- Cumple las funciones de coloide reteniendo cationes, incrementando así la capacidad de intercambio catiónico de los suelos.
- Incrementa la síntesis en el área foliar.
- Incrementa la división celular en los meristemas.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 30/01/2024 Página: 2 de 3
		

- Corrige deficiencias y/o nutre.
- Mejora las condiciones físicas del suelo.
- Facilita la absorción de nutrientes en suelos alcalinos.

6. RECOMENDACIONES DE USO

Humixgen, puede aplicarse foliarmente y en enmienda dirigida al suelo (drench - fertirriego).

APLICACIÓN AL SUELO:

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
CULTIVOS EN GENERAL	5 – 25 L/Ha	En aplicaciones en drench o fertirriego, dependiendo del momento de aplicación de fertilizantes y los períodos críticos del cultivo.

- La dosis va a depender de las condiciones de suelo, clima, cultivo y debe ser recomendada por ingeniero, ideal para programas de fertirrigación.

APLICACIÓN FOLIAR:

CULTIVO	DOSIS			MOMENTO DE APLICACIÓN
	mL / 20 L	L / 200 L	L/HA	
CULTIVOS EN GENERAL	100 - 200	1.0 – 2.0	2.0 -4.0	*aplicar al momento de la siembra *durante todo el periodo vegetativo Para obtener mejores rendimientos: Mezclar con Nitroplex (1lt/cil)
PAPA	50 - 100	0.5 – 1.0	1.0 – 2.0	En mezcla con el Frutimore (2l/cil) *colocar las semillas en el surco *pulverizar mojando la semilla y el suelo para estimular el brotamiento de yemas Obteniéndose mayor número de estolones
FRUTALES	100 - 200	1.0 – 2.0	2.0 – 4.0	Aplicar antes de la floración en mezcla con Microtal Combi (250 gr/cil), mojando bien para estimular una buena floración y evitar o corregir deficiencias. Repetir después del cuajado

La dosis indicada se mezcla con un tercio del volumen de agua que se va a usar, luego agitar y completar.

7. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar a lo largo de todo el ciclo vegetativo con intervalos de 15 – 20 días.

8. PERIODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo tratado hasta después de 24 horas después de la aplicación.

9. COMPATIBILIDAD

Humixgen, es compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles y/o insecticidas o fungicidas agrícolas, evitar mezclas con productos de reacción alcalina.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 30/01/2024 Página: 3 de 3
		

10. FITOTOXICIDAD

Humixgen, no es fitotóxico para los cultivos que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

11. NOTA AL COMPRADOR

Las recomendaciones e información son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta hoja técnica.

Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Área Técnica