



FICHA TÉCNICA
PETROAGRO, S.A. de C.V.
Unkraut 2XL



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

| | |
|---------------------|---|
| Producto: | Unkraut 2XL |
| Ingrediente activo: | Oxifluorfen 24.2% |
| Ingrediente inerte: | Emulsificante, antioxidante y disolventes 75.80 % |
| Presentación: | Concentrado emulsionable |
| Función: | Herbicida |
| Registro sanitario: | RSCO-HEDE-0243-X0268-009-24.20 |

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MAEZAS AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

UNKRAUT 2XL es un herbicida pre-emergente y post-emergente en aplicaciones dirigidas, que actúa de contacto, con un contenido de oxifluorfen de 24.2% equivalente a 240 g. de i.a./L. El control se puede observar entre los 2 a 7 días después de la aplicación. Herbicida con poder residual que es favorecido por las condiciones de alta humedad y sombreado.

| Cultivo | Malezas | Dosis (L/ha) | Observaciones |
|--------------------|---|--------------|----------------------------------|
| AJO (60) | Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Borraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa crus-galli</i>) | 0.5 -0.75 | Aplicación en control de malezas |
| | Lechocilla (<i>Euphorbia heterophylla</i>) | 1.0 | |
| | Lechosa (<i>Euphorbia stictospora</i>) | 0.75 | |
| CEBOLLA (45) | Amargosa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) Gloria de la mañana (<i>Ipomoea sp.</i>) | 1.0-2.0 | Aplicación en control de malezas |
| | Bledo común (<i>Amaranthus spinosum</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Chicalote (<i>Argemone mexicana</i>) | 0.3-0.55 | |
| | Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Borraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa crus-galli</i>) | 0.5 – 0.75 | |
| | Lechocilla (<i>Euphorbia sp.</i>) | 1.0 | |
| | Lechosa (<i>Euphorbia stictospora</i>) | 0.75 | |
| ALGODONERO (75) | | 1.5 - 2.5 | Aplicación en control de malezas |

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------|---|
| MANZANO (1) | Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) Cebadilla (<i>Bromas carinatus</i>) Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Trébol amarillo de olor (<i>Melilotus indicus</i>) Lentejilla (<i>Lepidium virginicum</i>) Zacate pegaropa (<i>Setaria verticillata</i>) Cilantrillo (<i>Descurainia pinnata</i>) Gusanillo (<i>Acalypha alopecuroides</i>) | 0.2-0.3 | Aplicación en control de malezas |
| NOGAL (1) | Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) | 2.0-4.0 | Aplicación en control de malezas |
| | Zacate liendrilla (<i>Leptochloa fascicularis</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate pegaropa (<i>Setaria verticillata</i>) Quelite (<i>Amaranthus palmeri</i>) Amargosa (<i>Helianthus ciliaris</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Borraja (<i>Sonchus asper</i>) Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) | 0.2-0.3 | |
| PERAL (1) | Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) | 2.0-4.0 | |
| | Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) Cebadilla (<i>Bromas carinatus</i>) Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Trébol amarillo de olor (<i>Melilotus indicus</i>) Lentejilla (<i>Lepidium virginicum</i>) Zacate pegaropa (<i>Setaria verticillata</i>) Cilantrillo (<i>Descurainia pinnata</i>) Gusanillo (<i>Acalypha alopecuroides</i>) | 0.2-0.3 | Aplicación en control de malezas |
| | Quelite de perro (<i>Chenopodium murale</i>) Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) | | |
| ALMENDRO CIRUELO (1) | Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) | 2.0 - 4.0 | Aplicación en control de malezas |
| DURAZNO (1) | Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>) Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) Rosilla, aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) | 2.0-4.0 | Aplicación en control de malezas |
| | Epazote cimarrón (<i>Chenopodium graveolens</i>) | 1.5-2.5 | |
| BROCOLI* COL COLIFLOR (35) | Pasto moro (<i>Leptochloa filiformis</i>) Rosilla, aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>) Achual (<i>Simsia amplexicaulis</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) | 1.0 - 2.0 | *Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza, aplicar 2 días antes del trasplante del cultivo con suelo húmedo; volumen de aplicación 250-350 L de agua / ha. Aplicación en control de malezas |

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| | Perita, perilla (<i>Lopezia racemosa</i>) Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) Alfilerillo (<i>Erodium cicutarium</i>) | 1.0-1.5 | |
| | Estrellita (<i>Galinsoga parviflora</i>) Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>) Pegaropa (<i>Setaria viridis</i>) | 0.5-0.75 | |
| CAFETO (1) | Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) | 2.5 | Aplicación en control de malezas |
| LIMA LIMONERO MANDARINO NARANJO TORONJO (1) | Siempre viva (<i>Commelina erecta</i>) Milo (<i>Digitaria horizontalis</i>) Zacate amargoso (<i>Digitaria insularis</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>) Flor amarilla (<i>Melampodium divaricatus</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Escobilla (<i>Sida acuta</i>) Camalote (<i>Urochloa mollis</i>) | 0.25–0.30 | Aplicación en control de malezas |
| PLATANO (1) | Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) Rosa Trinidad (<i>Commelina serrulata</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Zacate plumilla (<i>Leptochloa filiformis</i>) Quesillo (<i>Malva parviflora</i>) Flor amarilla (<i>Melampodium divaricatus</i>) Coyol (<i>Oxalis latifolia</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Escobilla (<i>Sida acuta</i>) | 0.20–0.30 | Aplicación en control de malezas |
| SOYA (60) | Quelite de perro (<i>Chenopodium murale</i>) Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) | 1.0–2.0 | Aplicación en control de malezas |
| | Quelite o Bledo (<i>Amaranthus albus</i>) | 1.0 -1.5 | |
| VID (21) | Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Zacate buffel (<i>Cenchrus ciliaris</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Bledo común (<i>Amaranthus spinosum</i>) Quelite, bledo (<i>Amaranthus albus</i>) Zacate liendrilla (<i>Leptochloa filiformis</i>) | 1.5 -3.0 | Aplicación en control de malezas |
| | Lechocilla (<i>Euphorbia sp.</i>) | 1.0 -2.0 | |

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación del producto y la cosecha.

Período de reentrada a áreas tratadas: Después de 24 horas de la aplicación del producto.

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: FORMA DE ABRIR EL ENVASE: Rompa la película plástica protectora del envase y la tapa, desenrosque la tapa, quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y los ojos, use siempre su equipo protector (mascarilla, gorra, camisa de manga larga, overol, pantalones largos, lentes de seguridad, calcetines, botas y guantes de neopreno o nitrilo).

MÉTODO DE PREPARACIÓN: Mézclase la dosis del producto en la cantidad necesaria de agua para cubrir una hectárea. La cantidad de la mezcla variará de acuerdo con la altura de la maleza y la forma de aplicación. **PRE-EMERGENCIA:** La aplicación se puede hacer en forma superficial al suelo después de la siembra, pero antes de la germinación. La superficie del suelo debe estar húmeda (lluvia o riego) para que **UNKRAUT 2XL** actúe adecuadamente. Mezcle el producto con agua limpia y en cantidades suficientes para lograr buen cubrimiento. Se aplica de 150 a 300 L/ha de la mezcla con los equipos convencionales de aspersión, usando una boquilla de abanico (Teejet 8002 y 8003). **POST-EMERGENCIA:** El producto debe

usarse solamente contra malezas que tengan de 3 a 4 cm de altura. El tratamiento deberá ser dirigido por lo que no será selectivo. Se aplican de 200 a 400 L/ha de mezcla usando boquillas de abanico (Teejet 8003 y 8004).

En los casos donde se aplique **UNKRAUT 2XL** con otros herbicidas su residualidad se prolonga, que normalmente es de 15 a 20 días, hasta 60 días o más dependiendo de la maleza y condiciones locales.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Use el equipo de protección personal para realizar con seguridad las operaciones de trabajo: mascarilla, gorra, camisa de manga larga, overol, pantalones largos, lentes de seguridad, calcetines, botas y guantes de neopreno o nitrilo. Descontamine el equipo de protección y almacénelo en el lugar de trabajo al terminar la jornada laboral. Lavar la ropa de trabajo de forma separada de la ropa de uso común.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

PRIMEROS AUXILIOS

SI EL PRODUCTO FUE INGERIDO: NO induzca el vómito. Si la persona está consciente lave la boca con buches de agua. Administre carbón activado suspendido a dosis de 1 gramo por kilogramo de peso. Si la persona está inconsciente no le provoque el vómito, no trate de introducirle nada en la boca y asegúrese que pueda respirar sin dificultad; acueste al paciente cuidando que la boca y la nariz estén libres de obstáculos.

SI EL PRODUCTO FUE INHALADO: Retire a la persona del lugar contaminado, para evitar mayor contacto, trasladándola a un lugar fresco y ventilado. Asegúrese que respire sin dificultad. En caso de brindar respiración artificial, ésta deberá ser realizada por personal previamente capacitado tomando las debidas precauciones: Las vías respiratorias deben estar libres, retire secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire, quite las prendas que impidan los movimientos de la caja torácica y si la víctima está boca arriba, posicione la cabeza hacia atrás para impedir que la lengua obstruya la entrada de aire. Llame al centro de envenenamiento o al médico para dar tratamiento específico.

SI SE ABSORBIÓ POR LA PIEL: Quite la ropa contaminada y lave con agua limpia y jabón (Póngase guantes). Lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Bañe al paciente con abundante agua corriente y jabón.

SI EL PRODUCTO CAYÓ EN LOS OJOS: Si penetró a los ojos mantenga los párpados bien abiertos y lávelos con agua limpia durante 15 minutos.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico del producto: Difenil éter

Signos y síntomas de intoxicación:

Dérmica: La exposición constante a este producto puede causar una reacción alérgica temporal en la piel en personas susceptibles.

Oral: Puede provocar irritación en boca y el tracto digestivo.

Inhalatoria: Puede provocar flujo nasal y letargo temporal, así como irritación en las mucosas de nariz y boca.

Antídotos y tratamiento específico: Tratamiento sintomático, no hay antídoto específico. En caso de intoxicación vía dérmica tratar como una dermatitis alérgica por contacto. Practicar lavado gástrico si es necesario y prohibir la ingestión de alcohol y grasas.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELO, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS”
“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASE VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“CATEGORIA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.

CONTRAINDICACIONES:

Por la actividad residual de **UNKRAUT 2XL** el suelo tratado debe ser incorporado a una profundidad de 10 cms antes de sembrar o plantar cualquier cultivo de rotación. NO aplique el producto en el cultivo de Vid en temporada de temperaturas altas y lluvias frecuentes.

FITOTOXICIDAD:

Puede presentar ligeros daños fitotóxicos para los cultivos de Crucíferas en pre-transplante.

UNKRAUT 2XL no causa fitotoxicidad en los cultivos especificados en la etiqueta, si se siguen las instrucciones correctamente indicadas en la misma.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar UNKRAUT 2XL con otros productos. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

Manejo de Resistencia: "PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:

Dirección:

Tel:

E-mail:

Página web:

Petroagro, S.A de C.V.

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

hmreyes@petroagros.com

<http://www.petroagros.com/>

