CORTEVA agriscience

Instinct®

Optinyte™ technology

INHIBIDOR DE LA NITRIFICACION

Utilizar para minimizar la pérdida del nitrógeno orgánico y mineral de los fertilizantes nitrogenados en el suelo al inhibir el proceso de nitrificación.

SUSPENSIÓN MICROENCAPSULADA (CS)

Composición: Nitrapirina 300 g/L (25.08% p/p)

Sustancias y mezclas materiales: Agua (CAS: 7732-18-5); nitrapirina (CAS: 1929-82-4); hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, < 1 % naftalina (CAS: 64742-94-5); cloruro de sodio (CAS: 7647-14-5); ácido fosfórico (CAS: 7664-38-2); 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS: 2634-33-5); alkil poliglicosida (CAS: 68515-73-1); polidimetilsiloxano (CAS: 63148-62-9); monoestearato de sorbitano (CAS: 1338-41-6); propilenglicol (CAS: 57-55-6); ácido sórbico (CAS: 110-44-1); ácido oleico (CAS: 112-80-1); hidróxido de sodio (CAS: 2634-33-5)

CE

289572

2409

Polímeros distintos a polímeros de nutrientes: Recubrimiento de poliurea: N/A); polímero de estireno acrílico (CAS: N/A); éter de fosfato alcoxilado (68130-47-2); polibuteno (CAS: 9003-29-6); polidimetilsiloxano (CAS: 63148-62-9); monoesterato de polioxietileno (9004-99-3), sílice + dimetilsiloxano (CAS: 67762-90-7); goma xantana (CAS: 11138-66-2)

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES CON DETENIMIENTO ANTES DE APLICAR. EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN EL CULTIVO

Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

AGITE EL ENVASE ANTES DE SU USO

Fecha y lote de fabricación: ver envase

Corteva Agriscience Spain S.L.U.
Campus Tecnológico Corteva Agriscience
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433) km 4,6
41309 La Rinconada (Sevilla)
Tel.: 954 29 83 00
www.corteva.es

En representación de: Corteva Agriscience International Sàrl, Route de Suisse 160 CH-1290 Versoix, Suiza.

UFI: QP2D-P0F8-2006-J036

™ ® Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

CONTENIDO NETO: 5 L ℮

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

PRECAUCIONES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS Y AMBIENTALES

PELIGRO

3 362130 189558 >

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evite respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Lleve guantes, ropa, máscara y gafas de protección apropiadas.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las reglamentaciones aplicables.
EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TELÉFONO (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Protección del operario: Utilice medidas de control de la exposición del operario además del siguiente equipo de protección individual: LLEVE ROPA DE PROTECCIÓN ADECUADA (MONOS), ASÍ COMO GUANTES Y PROTECCIÓN FACIAL (MÁSCARA) cuando manipule el formulado y las superficies contaminadas.
No obstante, las medidas de control podrían sustituir al equipo de protección personal si la evaluación COSHH muestra que proporcionan un nivel de protección igual o superior. LAVE TODA LA ROPA DE PROTECCIÓN exhaustivamente tras el uso, especialmente el interior de los guantes. LAVE LAS MANOS Y LA PIEL EXPUESTA antes de comer y beber, fumar y tras el trabajo. DURANTE SU USO, NO COMER, BEBER O FUMAR.

Protección medioambiental: NO CONTAMINAR LAS AGUAS SUPERFICIALES O ACEQUIAS con el producto químico o el contenedor utilizado.

Almacenamiento y eliminación: MANTENGA LEJOS DE LOS ALIMENTOS, BEBIDAS Y ALIMENTOS PARA ANIMALES. MANTENER EN EL ENVASE ORIGINAL, firmemente cerrado, en un lugar seguro. Deseche de forma segura EL MATERIAL Y SU CONTENEDOR.

GESTIÓN DE ENVASES: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor como SIGFITO.

™ © Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

289571

2409

CONTENIDO TOTAL: 5L ℮

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

INSTINCT® es un inhibidor de la nitrificación para utilizar con fertilizantes que contienen nitrógeno amoniacal y ureico. Cuando se utiliza adecuadamente, **INSTINCT** reduce la pérdida de nitrógeno del suelo por lixiviación y desnitrificación, ya que inhibe el proceso de nitrificación. **INSTINCT** no es un sustituto de fertilizantes; sin embargo, puede hacer que se reduzca la cantidad de nitrógeno aplicada.

INSTINCT puede aplicarse a los suelos con los cultivos indicados en esta etiqueta en cualquier fase de su crecimiento, aunque teniendo en cuenta las recomendaciones de mezcla específicas del fertilizante con el que se aplica si es el caso.

La concentración de nitrapirina pura en el producto es 300 g/L (equivalente a 25,08% p/p). La cantidad máxima recomendada es 1,7L/ha del producto para cada aplicación, equivalente a 42,64% p/p de nitrapirina. La cantidad de nitrapirina por hectárea es constante y no depende de la cantidad de nitrógeno (de amonio).

USOS AUTORIZADOS, DOSIS Y MODALIDAD DE USO

Usos autorizados: INSTINCT puede aplicarse en maíz, cereales de invierno y primavera (trigo, cebada, avena, centeno, triticale), colza de invierno y primavera, arroz, patata, raíces de yuca/mandioca, boniatos, ñame, arrurruz, apionabo, rábano picante, colinabo, nabo, brócoli, repollo, coliflor, coles de Bruselas, cebolla, cebollas de bulbo, césped, ajo, chalota, lechuga, brotes de mostaza y espinaca, escarola, endivia, mostaza roja, verdolaga, acelgas, remolacha, cultivos de brotes tiernos, raíces y hojas de perifollo, cebollinos, perejil, salvia, romero, tomillo, albahaca, laurel, estragón, apio, cardo, hinojo de Florencia, ruibarbo, pomelo, naranja, limón, lima, mandarinas, almendra, nueces pecanas, nueces de Brasil, anacardos, castañas, avellanas, macadamias, piñones, pistachos, nueces, girasol, tomate, uva de vino, uva de mesa, pastizal, semillas de césped, pastos para servicio o la tierra para estos cultivos.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

Momento de aplicación:

Consideraciones: No aplique más de 2 veces la cantidad de 1,7 L/ha (un total de 3,4 L) de **INSTINCT** por hectárea y año, con un mínimo de 125 días (18 semanas) entre aplicaciones. **INSTINCT** puede aplicarse antes o después de los fertilizantes que lleven nitrato de amonio o urea. Puede incorporar **INSTINCT** en el suelo de forma mecánica, con la lluvia o mediante irrigación. Para un rendimiento óptimo son necesarios 12 mm de lluvia o irrigación en un plazo máximo de 12 días desde la aplicación.

INSTINCT en mezcla con fertilizantes líquidos: Aplique un máximo de 1,7 L/ha de **INSTINCT** en mezcla con la cantidad calculada de fertilizantes nitrogenados líquidos expresada en L o kg/ha. **INSTINCT**, que contiene el inhibidor de la nitrificación nitrapirina, puede añadirse a fertilizantes líquidos si al menos el 50 % del contenido total de nitrógeno del fertilizante se compone de las formas nitrógeno amoniacal o nitrógeno uréico. Además, puede mezclarse con fertilizante líquido, purín o digestato. El contenido mínimo y máximo de nitrapirina es 21,32 y 42,64 expresado como el porcentaje por masa del nitrógeno total presente como nitrógeno amoniacal o nitrógeno ureico. Añada la cantidad necesaria de **INSTINCT** al fertilizante, agitando de forma continuada. Así se garantizará una mezcla uniforme de **INSTINCT** y fertilizante, así como la formación de una emulsión estable.

INSTINCT aplicado al suelo: Aplique **INSTINCT** con un pulverizador convencional en una cantidad de 100-300 L de agua para 1,7 L/ha. Añada la mitad del volumen de agua necesario al depósito del pulverizador y agite, vierta la cantidad necesaria de **INSTINCT** en el tanque del pulverizador. Continúe agitando hasta que complete el tanque y durante los trabajos de pulverización y transporte.

Impregnación: Puede utilizar **INSTINCT** para impregnar fertilizantes granulados como urea o el nitrato de amonio. Puede ser necesario agregar un colorante si así lo establecen las legislaciones específicas. Aplique un máximo de 1,7 L/ha de **INSTINCT** para la cantidad calculada de fertilizante granulado expresada en kg/ha.

Purines, digestato procedente de la producción de biogás
Puede aplicar **INSTINCT** a terrenos donde ya se han aplicado purín o digestato, o va a aplicarse. Aplique un máximo de 1,7 L/ha de **INSTINCT** para la cantidad calculada de purín o digestato expresada en m^3/ha. Vierta la cantidad necesaria de **INSTINCT** respetando las normas de seguridad en un esparcidor de purín.

Instrucciones de limpieza del pulverizador
Para evitar dañar el cultivo, limpie en profundidad el equipo utilizado para aplicar este producto antes de volver a utilizarlo con la misma u otras sustancias químicas.

1. Inmediatamente después de la pulverización, vacíe por completo el tanque del pulverizador. Limpie el exterior del equipo de pulverización lavándolo con agua limpia.

2. Aclarado:
   - Pulverice el interior del tanque con agua limpia y rellene el pulverizador con al menos una décima parte del volumen del tanque de pulverización.
   - Agite y circule el agua durante 15 minutos, y hágala pasar por los brazos y mangueras.
   - Retire los protectores finales de los extremos de cada brazo, y haga que el agua pase hasta los extremos de los brazos para que no quede ningún resto de solución de pulverización entre el extremo del brazo y las boquillas.
   - Vacíe el depósito completamente.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

3. Aclare por segunda vez:
   - Rellene el depósito con agua limpia.
   - Añada un limpiador para depósitos, siguiendo las recomendaciones del fabricante mientras llene el depósito con agua limpia.
   - Agite y haga pasar por los brazos y mangueras la solución de limpieza. Rellene con agua hasta cerciorarse de que el tanque está totalmente lleno. Espere que se asiente 15 minutos mientras agita. Haga salir la mezcla del depósito de pulverización a través de los brazos de pulverización. Retire los protectores finales de los extremos de cada brazo, y haga que la solución pase hasta los extremos de los brazos para que no quede ningún resto de solución de pulverización entre el extremo del brazo y las boquillas.
   - Si es posible, deje que la solución permanezca en el depósito del pulverizador y los brazos durante un período largo de tiempo; se recomienda toda la noche.
   - Después de hacer pasar la solución por los brazos y las mangueras, vacíe el tanque por completo.
   - Retire las boquillas y las rejillas y limpie por separado con un limpiador.

4. Aclare una tercera vez:
   - Aclare el depósito con agua limpia y hágala salir por los brazos y mangueras usando al menos una décima parte del volumen del depósito de pulverización.
   - Retire los protectores finales de los extremos de cada brazo, y haga que la solución pase hasta los extremos de los brazos para que no quede ningún resto de solución de pulverización entre el extremo del brazo y las boquillas.
   - Vacíe el depósito completamente.

No utilice amoniaco con lejía. Al mezclar amoniaco con lejía se libera un gas con un olor a humedad que puede causar irritación ocular, de la nariz, la garganta y pulmonar. No limpie el equipo en una zona cerrada.
Póngase en contacto con la empresa o el distribuidor de la empresa para recomendaciones más específicas. www.corteva.com

Recomendaciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco a una temperatura entre 0 y 25 ºC. Para más recomendaciones, consulte el apartado 7 de la hoja de datos de seguridad del producto. Proteger de las heladas.

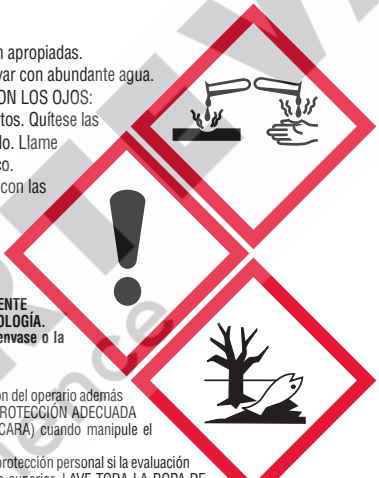
ADVERTENCIA
Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

PRECAUCIONES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS Y AMBIENTALES

PELIGRO

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evite respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Lleve guantes, ropa, máscara y gafas de protección apropiadas.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las reglamentaciones aplicables.
EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.



NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TELÉFONO (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Protección del operario: Utilice medidas de control de la exposición del operario además del siguiente equipo de protección individual: LLEVE ROPA DE PROTECCIÓN ADECUADA (MONOS), ASÍ COMO GUANTES Y PROTECCIÓN FACIAL (MÁSCARA) cuando manipule el formulado y las superficies contaminadas.
No obstante, las medidas de control podrían sustituir al equipo de protección personal si la evaluación COSHH muestra que proporcionan un nivel de protección igual o superior. LAVE TODA LA ROPA DE PROTECCIÓN exhaustivamente tras el uso, especialmente el interior de los guantes. LAVE LAS MANOS Y LA PIEL EXPUESTA antes de comer y beber, fumar y tras el trabajo. DURANTE SU USO, NO COMER, BEBER O FUMAR.

Protección medioambiental: NO CONTAMINAR LAS AGUAS SUPERFICIALES O ACEQUIAS con el producto químico o el contenedor utilizado.

Almacenamiento y eliminación: MANTENGA LEJOS DE LOS ALIMENTOS, BEBIDAS Y ALIMENTOS PARA ANIMALES. MANTENER EN EL ENVASE ORIGINAL, firmemente cerrado, en un lugar seguro. Deseche de forma segura EL MATERIAL Y SU CONTENEDOR.

GESTIÓN DE ENVASES: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor como SIGFITO.

™ ® Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas

289571

2409

CONTENIDO TOTAL: 5L e

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.